Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

05 | 2014

29.01.2014

2 688 381 - 2 690 943

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	184
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	342
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	343
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	348
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	362
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge**	387
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	389
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	401
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	401
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	402
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	404
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.10	**Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**	404
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	404

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	184
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	342
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	343
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	348
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	362
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	387
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	389
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	401
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	401
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	402
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	404
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.10	**Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**	404
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	404

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	184
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	342
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	343
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	348
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	362
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	387
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	389
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	401
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	401
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	402
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	404
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	**Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**	404
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	404

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	405
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	405
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	416
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	416
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	461
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	464
I.12(10)	**Erfinder**	465
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	467
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	—
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	467
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

I.12	**Alterations and Corrections**	405
I.12(1)	**International Patent Classification**	405
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	416
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	416
I.12(7)	**Title of the invention**	461
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	464
I.12(10)	**Inventor**	465
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	467
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	Date of filing of request for examination	—
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	467
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

I.12	**Modifications et corrections**	405
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	405
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	416
I.12(6)	**États contractants désignés et états d'extension désignés**	416
I.12(7)	**Titre de l'invention**	461
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	464
I.12(10)	**Inventeur**	465
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	467
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	—
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	467
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	**Erteilte Patente**	468
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	468
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	535
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	535
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	541
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—
II.6(1)	**Einspruch**	542
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	543
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	557
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	557
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	557
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	558
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	—
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	558
II.12(10)	**Erfinder**	558

II.	**Granted patents**	468
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	468
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	535
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	535
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	541
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—
II.6(1)	**Opposition**	542
II.6(2)	**No opposition filed**	543
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	557
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	557
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	557
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12	**Alterations and Corrections**	558
II.12(1)	International Patent Classification	—
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	—
II.12(7)	Title of the invention	—
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	558
II.12(10)	**Inventor**	558

II.	**Brevets délivrés**	468
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	468
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	535
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	535
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	541
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	**Opposition**	542
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	543
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	557
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	557
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	557
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.12	**Modifications et corrections**	558
II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	—
II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	558
II.12(10)	**Inventeur**	558

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	558	**II.12(14)**	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	558	**II.12(14)**	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	558
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	558	**II.12(17)**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	558	**II.12(17)**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	558
II.12(18)	**Einspruch**	558	**II.12(18)**	**Opposition**	558	**II.12(18)**	**Opposition**	558
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	560	**III.**	**Further details re patent applications and granted patents**	560	**III.**	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	560
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	560	**III.1**	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	560	**III.1**	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	560
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	591	**III.2**	**Public notification under Rule 129**	591	**III.2**	**Signification publique, conformément à la règle 129**	591
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3	Reprints after corrections	—	III.3	Réimpressions en raison de corrections	—

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a signle application — Section I.12(9).

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différent États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

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

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

Abschnitt I.12(21)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

Section I.12(21)
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22)
Date of receipt of withdrawal of European patent application

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

Section I.12(21)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22)
Date de réception du retrait du brevet européen

Abschnitt I.12(23)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.12(26)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(27)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(28)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(29)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(30)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

Abschnitt I.12(33)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section I.12(23)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.12(26)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(28)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(30)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32)
Free text

Section I.12(33)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.12(23)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.12(27)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.12(28)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.12(29)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.12(30)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32)
Texte libre

Section I.12(33)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01C 5/00*** (11) **2 688 381 A1***
A01C 7/18
(25) En (26) En
(21) 11862395.8 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050357 02.09.2011
(87) WO 2012/134523 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072175
(54) • *PFLANZEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE MIT BLOCKIERELEMENT ZUR STEUERUNG DER ÜBERGABE*
• *PLANTING UNIT FOR A SEEDING MACHINE HAVING BLOCKING MEMBER TO CONTROL HAND-OFF*
• *UNITÉ PLANTEUSE POUR SEMEUSE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE POUR COMMANDER UN TRANSFERT*
(71) Deere And Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, Bettendorf IA 52722, US
FRIESTAD, Michael, E., Rock Island IL 61204, US
MARIMAN, Nathan, A., Geneseo IL 61254, US
ZUMDOME, Lee, E., Bettendorf IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 688 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862750.4 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050373 02.09.2011
(87) WO 2012/134524 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072252
(54) • *PFLANZEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE MIT SAATGUTMESSGERÄT MIT ABWÄRTS GERICHTETEM DOSIERELEMENT UND SAATAUSGABESYSTEM*
• *PLANTING UNIT FOR A SEEDING MACHINE HAVING A SEED METER WITH A DOWNWARDLY FACING METERING MEMBER AND A SEED DELIVERY SYSTEM*
• *UNITÉ PLANTEUSE POUR SEMEUSE COMPORTANT UN DOSEUR DE SEMENCE À ÉLÉMENT DE DOSAGE TOURNÉ VERS LE BAS ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE SEMENCE*
(71) Deere And Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, Bettendorf IA 52722, US
FRIESTAD, Michael, E., Rock Island IL 61201, US
MARIMAN, Nathan, A., Geneseo IL 61254, US
ZUMDOME, Lee, E., Bettendorf IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/08 → (51) ***A01C 7/16***

---

(51) ***A01C 7/10*** (11) **2 688 383 A1***
A01C 17/00
(25) It (26) En
(21) 12715175.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051399 23.03.2012
(87) WO 2012/131551 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT PD20110093
(54) • *KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE (PNEUMATISCHE) SÄMASCHINEN*
• *CALIBRATION DEVICE FOR AGRICULTURAL (PNEUMATIC) SEED DRILLS*
• *DISPOSITIF DE CALIBRAGE POUR SEMOIRS AGRICOLES (PNEUMATIQUES)*
(71) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) DONADON, Gianfranco, I-35011 Campodarsego (PD), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***A01C 7/10*** (11) **2 688 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 12759904.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030192 22.03.2012
(87) WO 2012/129442 2012/39 27.09.2012
(88) 25.04.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466047 P
(54) • *EINZELKORNDRILLMASCHINE*
• *SEED METER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GRAINES*
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SAUDER, Derek, A., Tremont IL 61568, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

---

(51) ***A01C 7/10*** (11) **2 688 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763381.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030306 23.03.2012
(87) WO 2012/135006 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071972
(54) • *LUFTDRUCKDIFFERENZ-SAATMESSGERÄT*
• *AIR PRESSURE DIFFERENTIAL SEED METER*
• *DOSEUR DE GRAINES À PRESSION DIFFÉRENTIELLE D'AIR*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, Bettendorf, IA 52722, US
FRIESTAD, Michael, E., Rock Island, IL 61201, US
MARIMAN, Nathan, A., Geneseo, IL 61254, US
ZUMDOME, Lee, E., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01C 7/16*** (11) **2 688 386 A2***
A01C 7/08
(25) En (26) En
(21) 12764844.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030281 23.03.2012
(87) WO 2012/134995 2012/40 04.10.2012
(88) 14.11.2013
(30) 25.03.2011 US 201113071886
(54) • *DOSIERELEMENT FÜR EINE EINZELKORNDRILLMASCHINE*
• *METERING MEMBER FOR A SEED METER*
• *ÉLÉMENT DE DOSAGE DESTINÉ À UN DOSEUR DE GRAINES*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, Bettendorf, IA 52722, US
FRIESTAD, Michael, E., Rock Island, IL 61201, US
MARIMAN, Nathan, A., Geneseo, IL 61254, US
ZUMDOME, Lee, E., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01C 7/16*** (11) **2 688 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765056.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030326 23.03.2012
(87) WO 2012/135015 2012/40 04.10.2012
(88) 27.06.2013
(30) 25.03.2011 US 201113072051
(54) • *PFLANZEINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE MIT EINEM SAATGUTMESSGERÄT UND EINEM SAATGUTABGABESYSTEM*
• *PLANTING UNIT FOR A SEEDING MACHINE HAVING A SEED METER AND SEED DELIVERY SYSTEM*
• *UNITÉ DE PLANTATION POUR UNE SEMEUSE COMPORTANT UN DOSEUR DE GRAINES ET UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GRAINES*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) GARNER, Elijah, Bettendorf, IA 52722, US
FRIESTAD, Michael, E., Rock Island, IL 61201, US
MARIMAN, Nathan, A., Geneseo, IL 61254, US
ZUMDOME, Lee, E., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel-

lectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/18 → (51) ***A01C 5/00***

(51) ***A01C 15/00*** (11) **2 688 388 A1***
B61D 39/00
(25) De (26) De
(21) 12705058.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000645 14.02.2012
(87) WO 2012/126552 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011001519
(54) • *ABDECKPLANENANORDNUNG FÜR EINEN VORRATSBEHÄLTER*
• *TARPAULIN ASSEMBLY FOR A STORAGE CONTAINER*
• *SYSTÈME DE BÂCHE POUR UN RÉSERVOIR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) JOHANNABER, Stefan, Jan, 49536 Lienen, DE
SCHIEMENZ, Friedhelm, 49205 Hasbergen, DE
WALTER, Achim, 49078 Osnabrück, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A01C 17/00 → (51) ***A01C 7/10***

(51) ***A01D 46/26*** (11) **2 688 389 A1***
A01D 46/28
(25) En (26) En
(21) 12709809.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001221 20.03.2012
(87) WO 2012/126610 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT VI20110063
(54) • *TRAUBENERNTEMASCHINE, INSBESONDERE ZUR AUFNAHME VON TRAUBEN AUS PERGOLA- ODER RANKGITTER-ANBAU*
• *GRAPE HARVESTER, PARTICULARLY FOR PICKING GRAPES FROM PERGOLA OR TENDONE TRELLIS*
• *MACHINE À VENDANGER, EN PARTICULIER POUR CUEILLIR DES RAISINS SUR UNE PERGOLA OU UNE TREILLE*
(71) CRM Di Dal Maso Carlo Ed Eugenio S.N.C., Via dell' Industria 21, 36054 Montebello Vicentino (Vicenza), IT
(72) DAL MASO, Carlo, 36054 Montebello Vicentino (Vicenza), IT
DAL MASO, Eugenio, 36054 Montebello Vicentino (Vicenza), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A01D 46/28 → (51) ***A01D 46/26***

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 688 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718404.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IE 2012/000013 26.03.2012
(87) WO 2012/131664 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IE S110137
07.11.2011 IE S110481
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER KORREKTEN UMLAUFENDEN UMHÜLLUNG EINES MATERIALBALLENS*
• *MONITORING APPARATUS AND A METHOD FOR DETECTING CORRECT CIRCUMFERENTIAL WRAPPING OF A BALE OF MATERIAL*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENVELOPPEMENT PÉRIPHÉRIQUE CORRECT D'UNE BALLE DE MATÉRIAU*
(71) Mchale Engineering Limited, Castlebar Road, Ballinrobe, County Mayo, IE
(72) MCHALE, Padraic, Christopher, Clonbur, County Galway, IE
MCHALE, Martin, William, Kilmaine, County Mayo, IE
MCHALE, Paul, Gerard, Galway, IE
BIGGINS, John, Patrick, Hollymount, County Mayo, IE
HEANEY, James, John, Claremorris, County Mayo, IE
COLLINS, Donal, Patrick, Dunmore, County Galway, IE
CUNNIFFE, Eamonn, Edward, Michael, Castlerea, County Roscommon, IE
WARREN, John, Alexander, Grange, County Sligo, IE
KILLEEN, Terence, Patrick, Claremorris, County Mayo, IE
LOHAN, Gerald, Anthony, Castlebar, County Mayo, IE
SHERIDAN, Gerard, Patrick, Kilmaine, County Mayo, IE
MCDERMOTT, Karol, Angelo, Moville, County Donegal, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

A01G 9/00 → (51) ***A01G 9/02***

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 688 391 A1***
A01G 9/10
(25) De (26) De
(21) 12702438.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000501 03.02.2012
(87) WO 2012/130354 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015124
(54) • *ANZUCHTBEHÄLTER FÜR PFLANZEN UND ANZUCHTPLATTE MIT MEHREREN SOLCHER ANZUCHTBEHÄLTER*
• *PROPAGATION CONTAINER FOR PLANTS AND PROPAGATION PLATE HAVING SEVERAL SUCH PROPAGATION CONTAINERS*
• *CONTENEUR DE CULTURE POUR PLANTES ET PLAQUE DE CULTURE AYANT PLUSIEURS DE CES CONTENEURS DE CULTURE*
(71) Kubern, Juergen, Alois-Wohlmuth Str. 27, 81545 München, DE
(72) Kubern, Juergen, 81545 München, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 688 392 A2***
A01G 9/00 ***A01G 27/04***
A01G 27/00
(25) En (26) En
(21) 12761476.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030421 23.03.2012
(87) WO 2012/129522 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467053 P
(54) • *MODULARE WÄNDE MIT EINGEBAUTEN PFLANZENBEHÄLTERN*
• *MODULAR WALLS WITH INCORPORATED PLANTERS*
• *PAROIS MODULAIRES À JARDINIÈRES INCORPORÉES*
(71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US
(72) GOSLING, Geoff, Calgary AB T2L 0P9, CA
SMED, Mogens, F., DeWinton AB T0L 0X0, CA
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, D-90402 Nürnberg, DE

A01G 9/10 → (51) ***A01G 9/02***

(51) ***A01G 25/16*** (11) **2 688 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710492.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054479 23.03.2011
(87) WO 2012/126523 2012/39 27.09.2012
(54) • *BEWÄSSERUNGSREGELUNGSSYSTEM*
• *IRRIGATION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'IRRIGATION*
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) HÄNSSLER, Gerd, 88471 Laupheim, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01G 27/00 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 27/04 → (51) ***A01G 9/02***

A01H 1/00 → (51) ***A01H 1/02***

A01H 1/00 → (51) ***A01H 1/04***

(51) ***A01H 1/02*** (11) **2 688 394 A2***
A01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 12760235.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029743 20.03.2012
(87) WO 2012/129200 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466807 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BLÜTENSTAUBKÖRNERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING GRAINS OF POLLEN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER DES GRAINS DE POLLEN*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnson, IA 50131-1014, US
(72) COPE, Jason M., Johnston, Iowa 50131-0552, US
MCAVOY, Bradley T., Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A01H 1/04*** (11) **2 688 395 A2***
A01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 12760752.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029739 20.03.2012
(87) WO 2012/129199 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013

(30) 22.03.2011 US 201161466350 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG UND SORTIERUNG VON POLLEN UND PFLANZEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR EVALUATING AND SORTING POLLEN AND PLANTS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER ET TRIER DU POLLEN ET DES VÉGÉTAUX*
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1007, US
(72) COPE, Jason M., Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01H 1/06 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

A01K 5/02 → (51) ***G09B 5/00***

A01K 15/02 → (51) ***G09B 5/00***

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 688 396 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714814.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/050579 19.03.2012
(87) WO 2012/131223 2012/40 04.10.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152396
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRIPLOIDEN INTERSPEZIFISCHEN HYBRIDS DER SPEZIES ADLERFISCH UND ROTER TROMMLER*
• *METHOD FOR OBTAINING A TRIPLOID INTERSPECIFIC HYBRID OF MEAGRE AND RED DRUM*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN HYBRIDE INTERSPECIFIQUE TRIPLOÏDE DE MAIGRE ET D'UNE OMBRINE*
(71) Scea Les Poissons Du Soleil, 1 Rue des Trimarans, 34540 Balaruc Les Bains, FR
(72) BALMA, Georges, F-34200 Sete, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 688 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712348.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050612 21.03.2012
(87) WO 2012/127224 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104711
21.03.2011 US 201161454877 P
12.08.2011 GB 201113978
(54) • *TRANSPORT VON ZELLEN IN HYDROGELEN*
• *TRANSPORT OF CELLS IN HYDROGELS*
• *TRANSPORT DE CELLULES DANS DES HYDROGELS*
(71) University of Reading, Whiteknights House, Whiteknights Reading Berkshire RG6 6AH, GB
(72) CONNON, Che John, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
CAVE, Richard Anthony, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
KHUTORYANSKIY, Vitaliy, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
WRIGHT, Bernice, Reading, Berkshire RG6 6AH, GB
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 1/02 → (51) ***A61J 1/00***

A01N 25/00 → (51) ***A01N 37/16***

(51) ***A01N 25/06*** ***A01N 53/00*** (11) **2 688 398 A1*** ***A01P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12711537.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030094 22.03.2012
(87) WO 2012/129387 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070744
(54) • *AUF PYRETHRIN BASIERENDES INSEKTENABWEHRMITTEL*
• *PYRETHRIN BASED REPELLANT*
• *RÉPULSIF À BASE DE PYRÉTHRINE*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) PALKKI, Kent, M., Racine WI 53402, US
MUNAGAVALASA, Murthy, S., Racine WI 53406, US
(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

A01N 25/10 → (51) ***C08G 77/50***

A01N 25/26 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 25/30 → (51) ***C08G 77/50***

A01N 25/34 → (51) ***A01N 59/16***

A01N 33/12 → (51) ***A01N 59/16***

(51) ***A01N 37/16*** ***A01N 25/00*** ***A61L 9/00*** (11) **2 688 399 A1*** ***A61K 31/075***
(25) En (26) En
(21) 11861339.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000539 24.03.2011
(87) WO 2012/128734 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON PERESSIGSÄURE DIREKT AM VERWENDUNGSORT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE GENERATION OF PERACETIC ACID ON SITE AT THE POINT-OF-USE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION D'ACIDE PERACÉTIQUE SUR UN SITE AU POINT D'UTILISATION*
(71) Enviro Tech Chemical Services Inc., 500 Winmoore Way, Modesto, CA 95358, US
(72) HARVEY, Michael, S., Modesto, CA 95358, US
HOWARTH, Jonathan, N., Modesto, CA 95355, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

A01N 37/18 → (51) ***C07C 235/84***

(51) ***A01N 37/30*** ***A01N 43/50*** ***C02F 1/50*** (11) **2 688 400 A1*** ***A01N 59/00***
(25) En (26) En
(21) 12710619.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028701 12.03.2012
(87) WO 2012/134790 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467414 P
(54) • *DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE*
• *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*
• *COMPOSITIONS DE DIBROMO-MALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 37/36 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 37/38 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 37/42*** ***A01N 43/54*** (11) **2 688 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714601.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055093 22.03.2012
(87) WO 2012/126990 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159309
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ERHÖHTE PFLANZENAUSBEUTE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASED PLANT YIELD*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE PRODUCTION DE PLANTE ACCRUE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) RUEEGG, Willy T., CH-4058 Basel, CH
(74) Tolan, Olivia, Syngenta International AG IP Patent Department Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 37/46 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 43/04*** ***A61K 31/715*** ***C07H 5/04*** (11) **2 688 402 A1*** ***C08B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12761460.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030233 23.03.2012
(87) WO 2012/129461 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069860
08.06.2011 PCT/US2011/039550
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON HARNWEGSENTZÜNDUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING OR PREVENTING UROLOGICAL INFLAMMATION*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'INFLAMMATION UROLOGIQUE*
(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) PRESTWICH, Glenn, D., Eastsound WA 98245, US
OOTTAMASATHIEN, Siam, Salt Lake City UT 84106, US
JIA, Wanjian, Salt Lake City UT 84108, US

MCCOARD, Lindsi, Salt Lake City UT 84104, US
LEE, Won, Yong, Salt Lake City UT 84102, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A01N 43/16*** (11) **2 688 403 A1***
A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 12760456.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030327 23.03.2012
(87) WO 2012/129495 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466809 P
09.02.2012 US 201261596808 P
(54) • *OPIOIDREZEPTORLIGANDEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *OPIOID RECEPTOR LIGANDS AND METHODS OF USING AND MAKING SAME*
• *LIGANDS DE RÉCEPTEURS OPÏOIDES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRODUCTION*
(71) Trevena, Inc., 1018 West 8th Avenue Suite A, King Of Prussia, PA 19406, US
(72) YAMASHITA, Dennis, Wayne Pennsylvania 19087, US
GOTCHEV, Dimitar, Hatboro Pennsylvania 19040, US
PITIS, Philip, North Wales Pennsylvania 19454, US
CHEN, Xiao-Tao, Furlong Pennsylvania 18925, US
LIU, Guodong, Jamison Pennsylvania 18929, US
YUAN, Catherine C.K., King of Prussia Pennsylvania 19406, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A01N 43/38*** (11) **2 688 404 A1***
A01N 43/90 ***A01N 45/00***
A01P 21/00 ***C05F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 12760385.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/000258 21.03.2012
(87) WO 2012/126094 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454813 P
(54) • *AUXIN-PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *AUXIN PLANT GROWTH REGULATORS*
• *RÉGULATEURS DE LA CROISSANCE DE PLANTES DE TYPE AUXINE*
(71) The Governors Of The University Of Alberta, 10230 - Jasper Avenue Suite 4000, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) OZGA, Jocelyn, Edmonton, Alberta T5J 4P5, CA
REINECKE, Dennis, Edmonton, Alberta T5J0P6, CA
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/40 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 43/50*** (11) **2 688 405 A1***
A01N 47/24 ***A01N 43/653***
A01N 43/56 ***A61K 8/40***
A61K 8/72 ***A61K 31/417***
(25) En (26) En
(21) 12709662.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055136 22.03.2012
(87) WO 2012/127009 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159408
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREN, IONISCHEN VERBINDUNGEN MIT IMIDAZOLIUMGRUPPEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERIC, IONIC COMPOUNDS COMPRISING IMIDAZOLIUM GROUPS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES COMPOSÉS IONIQUES POLYMÈRES COMPRENANT DES GROUPES IMIDAZOLIUM*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KONRADI, Rupert, 68526 Ladenburg, DE
SIEMER, Michael, 68159 Mannheim, DE
SOBOTKA, Bettina, 68165 Mannheim, DE
KOLTZENBURG, Sebastian, 67433 Neustadt, DE
HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 68165 Mannheim, DE
ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE
MONTAG, Jurith, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A01N 43/50 → (51) ***A01N 37/30***

A01N 43/50 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/50 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 43/52 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/54 → (51) ***A01N 37/42***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/50***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/58 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/653*** (11) **2 688 406 A1***
A01N 43/713 ***A01P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12709887.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054981 21.03.2012
(87) WO 2012/130685 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159755
25.03.2011 US 201161467619 P
(54) • *VERWENDUNG VON N-(TETRAZOL-4-YL)- ODER N-(TRIAZOL-3-YL)ARYLCARBOXAMIDEN ODER IHREN SALZEN ZUR BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTER PFLANZEN IN BEREICHEN MIT TRANSGENEN NUTZPFLANZEN MIT HPPD-INHIBITORHERBIZIDRESISTENZ*
• *USE OF N-(TETRAZOL-4-YL)- OR N-(TRIAZOL-3-YL)ARYLCARBOXAMIDES OR THEIR SALTS FOR CONTROLLING UNWANTED PLANTS IN AREAS OF TRANSGENIC CROP PLANTS BEING TOLERANT TO HPPD INHIBITOR HERBICIDES*
• *L'UTILISATION DE N-(TÉTRAZOL-4-YL)- OU N-(TRIAZOL-3-YL)ARYLCARBOXAMIDES OU DE LEURS SELS POUR LUTTER CONTRE LES PLANTES INDÉSIRABLES DANS DES ZONES DE PLANTES CULTIVÉES TRANSGÉNIQUES DÉVELOPPANT UNE TOLÉRANCE AUX HERBICIDES INHIBITEURS DE LA HPPD*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) POREE, Fabien, 65936 Frankfurt, DE
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE
HAIN, Rüdiger, 60594 Frankfurt, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/50***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/653 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 43/713 → (51) ***A01N 43/653***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 261/04***

(51) ***A01N 43/82*** (11) **2 688 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709338.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054978 21.03.2012
(87) WO 2012/130684 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159750
25.03.2011 US 201161467631 P
(54) • *VERWENDUNG VON N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)BENZAMIDEN ZUR KONTROLLE DES WACHSTUMS VON UNERWÜNSCHTEN PFLANZEN IN BEREICHEN MIT TRANSGENEN NUTZPFLANZEN MIT TOLERANZ GEGENÜBER HPPD-INHIBITORHERBIZIDEN*
• *USE OF N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)BENZAMIDES FOR CONTROLLING UNWANTED PLANTS IN AREAS OF TRANSGENIC CROP PLANTS BEING TOLERANT TO HPPD INHIBITOR HERBICIDES*
• *UTILISATION DE N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)BENZAMIDES POUR LUTTER CONTRE LES PLANTES INDÉSIRABLES DANS DES ZONES DE PLANTES CULTIVÉES TRANSGÉNIQUES DÉVELOPPANT UNE TOLÉRANCE AUX HERBICIDES INHIBITEURS DE LA HPPD*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) POREE, Fabien, 65936 Frankfurt, DE
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE
KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE
HAIN, Rüdiger, 60594 Frankfurt, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/82 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/824 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 688 408 A2***
A01N 43/653 ***A01N 37/38***
A01N 43/52 ***A01N 43/58***

A01N 55/04 ***A01N 43/40***
A01N 43/50 ***A01N 43/56***
A01N 43/82 ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12709888.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054982 21.03.2012
(87) WO 2012/130686 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 EP 11159748
(54) • *FUNGIZIDKOMBINATIONEN MIT EINEM DITHIINO-TETRACARBOXAMID-FUNGIZID*
• *FUNGICIDAL COMBINATIONS COMPRISING A DITHIINO-TETRACARBOXAMIDE FUNGICIDE*
• *COMBINAISONS FONGICIDES COMPRENANT UN FONGICIDE DU TYPE DITHIINO-TETRACARBOXAMIDE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/38***

A01N 45/00 → (51) ***A01N 43/38***

(51) ***A01N 47/02*** (11) **2 688 409 A1***
A01N 53/00 ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12713379.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000113 08.03.2012
(87) WO 2012/127460 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466593 P
(54) • *SYNERGISTISCHE LANDWIRTSCHAFTLICHE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *SYNERGISTIC AGRICULTURAL PEST CONTROL*
• *LUTTE SYNERGIQUE CONTRE DES NUISIBLES POUR L'AGRICULTURE*
(71) Makhteshim Chemical Works Ltd., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL
(72) DOTAN, Assaf, 70998 Kfar Varburg, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 47/24 → (51) ***A01N 43/50***

A01N 53/00 → (51) ***A01N 25/06***

A01N 53/00 → (51) ***A01N 47/02***

A01N 55/04 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 59/00 → (51) ***A01N 37/30***

A01N 59/08 → (51) ***A01N 59/16***

(51) ***A01N 59/12*** (11) **2 688 410 A2***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 12765400.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030417 23.03.2012
(87) WO 2012/135055 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467874 P
(54) • *TOPISCHES JODDESINFEKTIONSMITTEL MIT GERINGEM TENSIDGEHALT*
• *LOW SURFACTANT IODINE TOPICAL DISINFECTANT*
• *DÉSINFECTANT TOPIQUE IODÉ À FAIBLE TENEUR EN TENSIOACTIF*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HENDERSON, Mark, Basehor, KS 66007, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) ***A01N 59/16*** (11) **2 688 411 A2***
A01N 59/08 ***A01N 25/26***
A01N 33/12 ***A01N 25/34***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 12761080.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030258 23.03.2012
(87) WO 2012/129469 2012/39 27.09.2012
(88) 10.01.2013
(30) 24.03.2011 US 201161466990 P
(54) • *SILBERCHLORID-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DESODORIERUNG UND DESINFEKTION*
• *SILVER CHLORIDE COMPOSITIONS FOR DEODORIZATION AND DISINFECTION*
• *COMPOSITIONS DE CHLORURE D'ARGENT POUR LA DÉSODORISATION ET LA DÉSINFECTION*
(71) Silver Anti-Bac, LLC, 6096 North 300 East, Leesburg, IN 46538, US
(72) WHITE, Thomas, D., Swansea, Wales SA9 1GW, GB
(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***A01N 63/04*** (11) **2 688 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765774.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000046 26.03.2012
(87) WO 2012/134304 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467801 P
(54) • *INSEKTIZIDE MITTEL UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *INSECTICIDAL AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS INSECTICIDES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Biotelliga Holdings Limited, PWC Tower 188 Quay Street, Auckland, NZ
(72) FORD, Stephen Reynold, Auckland, NZ
GLARE, Travis Robert, Lincoln 7608, NZ
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/12***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/16***

(51) ***A01P 3/00*** (11) **2 688 413 A2***
A01N 37/36 ***A01N 37/46***
A01N 43/40 ***A01N 43/50***
A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 12717207.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054983 21.03.2012
(87) WO 2012/126938 2012/39 27.09.2012
(88) 07.03.2013
(30) 23.03.2011 EP 11159369
24.03.2011 US 201161467095 P
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LATORSE, Marie-Pascale, F-69490 St. Romain de Popey, FR
TAFFOREAU, Sylvain, F-69004 Lyon, FR
LEDESMA PEREZ, Luis Julian, Bogota, CO
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/02 → (51) ***C07D 261/04***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 47/02***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 261/04***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 13/00 → (51) ***C07D 413/04***

A01P 17/00 → (51) ***A01N 25/06***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 43/38***

(51) ***A21D 8/02*** (11) **2 688 414 A2***
A21D 8/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12733519.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000536 20.03.2012
(87) WO 2012/127297 2012/39 27.09.2012
(88) 10.05.2013
(30) 21.03.2011 CH 478112011
(54) • *BROTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR MAKING BREAD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAIN*
(71) Pouly, Catherine, Le Mirabeau 2 avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) Pouly, Catherine, 98000 Monaco, MC
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

A21D 8/06 → (51) ***A21D 8/02***

(51) ***A23B 4/00*** (11) **2 688 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 11854716.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001981 16.12.2011
(87) WO 2012/093988 2012/28 12.07.2012
(88) 12.12.2013
(30) 03.01.2011 US 201161460324 P
12.12.2011 US 201113374077
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER PROTEINZUSAMMENSETZUNG UND FETTZUSAMMENSETZUNG AUS FLEISCHABSCHNITTEN*
• *PROCESS FOR ISOLATING A PROTEIN COMPOSITION AND A FAT COMPOSITION FROM MEAT TRIMMINGS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE COMPOSITION DE PROTÉINES ET UNE COMPOSITION DE GRAISSES À PARTIR DE PARAGES DE VIANDE*
(71) Proteus Industries, Inc., 15 Great Republic Drive, Gloucester, MA 01930, US

(72) KELLEHER, Stephen, D., Ipswich MA 01938, US
FIELDING, William, R., Hilton Head SC 29926, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A23F 3/00*** (11) **2 688 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760192.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030457 23.03.2012
(87) WO 2012/129543 2012/39 27.09.2012
(88) 08.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201161465811 P
(54) • *SPENDER FÜR HEISSE/KALTE GETRÄNKE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HOT/COLD BEVERAGE DISPENSER AND METHOD*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS CHAUDES/FROIDES ET PROCÉDÉ*
(71) IMI Cornelius Inc., 101 Regency Drive, Glendale Heights, IL 60139, US
(72) SEVCIK, E., Scott, Crystal Lake IL 60014, US
NJAASTAD, David, K., Palatine IL 60067, US
TOBLER, Andrew, J., Geneva IL 60134, US
DIFATTA, Vincenzo, Wood Dale IL 60191, US
PROCHASKA, Daniel, Sr., Elgin IL 60124, US
SANCHEZ, Fernando, Chicago IL 60612, US
IVANCEVIC, Dusan, N., Carol Stream IL 60188, US
ZOELLICK, Kurt, F., IL 60302, US
GHEORGHE, Bogdan, M., IL 60302, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A23G 1/20*** (11) **2 688 417 A2***
A23G 3/20 ***A23G 9/28***
(25) En (26) En
(21) 12713271.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050637 22.03.2012
(87) WO 2012/127241 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 22.03.2011 GB 201104814
(54) • *VERBESSERTE BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR SÜSSWAREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED CONFECTIONERY PROCESSING MACHINE AND MANUFACTURING PROCESS*
• *MACHINE PERFECTIONNÉE DE TRAITEMENT DE CONFISERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION PERFECTIONNÉ*
(71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) MCLEOD, Emma, Northfield Illinois 60093, US
Rocklage, Bernard, Northfield Illinois 60093, US
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A23G 3/20 → (51) ***A23G 1/20***

---

(51) ***A23G 9/04*** (11) **2 688 418 A1***
A23L 1/03 ***A23G 9/32***
(25) En (26) En
(21) 12711534.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029991 21.03.2012
(87) WO 2012/129333 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454711 P
(54) • *STIGMASTEROLREICHE PHYTOSTEROLZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*
• *STIGMASTEROL-RICH PHYTOSTEROL COMPOSITION AND USE*
• *COMPOSITION DE PHYTOSTÉROLS RICHE EN STIGMASTÉROL ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Diageo Great Britain Limited, Lakeside Drive Park Royal, London NW10 7HQ, GB
(72) GREEN, Daniel, Albert, Moylan Pennsylvania 19063, US
ROSENFELD, David, H., Drumore Pennsylvania 17518, US
DOBY, Michael Jonathan, Vienna West Virginia 26105, US
WINSTON, Scott, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 2EQ, GB
LEVINE, Harry, Morris Plains New Jersey 07950, US
SLADE, Louise, Morris Plains New Jersey 07950, US
BROOKS, Dennis, Weston Connecticut 06883, US
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

A23G 9/28 → (51) ***A23G 1/20***

A23G 9/32 → (51) ***A23G 9/04***

---

(51) ***A23K 1/00*** (11) **2 688 419 A1***
A23K 1/18 ***A23K 3/03***
(25) En (26) En
(21) 12716274.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055130 22.03.2012
(87) WO 2012/127004 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DK 201170132
(54) • *VERBESSERTE FERMENTATION VON PROTEINREICHEN FUTTERMITTELN*
• *IMPROVED FERMENTATION OF PROTEIN-RICH FEED*
• *FERMENTATION AMÉLIORÉE D'ALIMENT POUR ANIMAUX RICHE EN PROTÉINES*
(71) Fermentationexperts A/S, Vorbassevej 12, 6622 Baekke, DK
(72) LEGARTH, Jens Høffner, DK-6622 Bække, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 3/03 → (51) ***A23K 1/00***

A23L 1/03 → (51) ***A23G 9/04***

A23L 1/035 → (51) ***A23L 1/19***

A23L 1/0522 → (51) ***A23L 1/19***

A23L 1/0526 → (51) ***A23L 1/19***

A23L 1/0532 → (51) ***A23L 1/19***

---

(51) ***A23L 1/10*** (11) **2 688 420 A1***
A23L 1/105 ***A23L 1/185***
A23L 1/29 ***A23L 1/30***
A23L 2/52
(25) En (26) En
(21) 12711146.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055050 22.03.2012
(87) WO 2012/126972 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159604
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUF VOLLKORNGETREIDE BASIERENDEN EXTRAKTES*
• *METHOD FOR PROVIDING A WHOLE GRAIN CEREAL BASED EXTRACT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT À BASE DE CÉRÉALE COMPLÈTE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TE BIESEBEKE, Rob, CH-1372 Bavois, CH
WALTERS, Michael, CH-1071 Rivaz, CH
MARJANOVIC, Nicolas, CH-1009 Pully, CH
HAAS, Stefan, Singapore 277116, SG
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CTIAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A23L 1/105*** (11) **2 688 421 A1***
A23L 2/52
(25) En (26) En
(21) 12710819.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026110 22.02.2012
(87) WO 2012/128881 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454726 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRINKFERTIGEN VOLLKORNGETRÄNKEN MIT HOHEM SÄUREGEHALT*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH ACID RTD WHOLE GRAIN BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSONS PRÊTES À BOIRE FORTEMENT ACIDES À BASE DE CÉRÉALES COMPLÈTES*
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) PEREYRA, Ricardo, White Plains, NY 10606, US
MUTILANGI, William, Peekshill, NY 10566, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

A23L 1/105 → (51) ***A23L 1/10***

---

(51) ***A23L 1/18*** (11) **2 688 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713363.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051368 22.03.2012
(87) WO 2012/127437 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 ES 201130410 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AROMATISIEREN VON NICHT GEPLATZTEN POPKORN-KÖRNERN UND PRODUKT MIT MAIKÖRNERN FÜR POPKORN AUS DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR FLAVORING UNPOPPED POPCORN KERNELS AND UNPOPPED POPCORN KERNEL PRODUCT OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AROMATISATION DE GRAINS DE POPCORN NON ÉCLATÉS ET PRODUIT À BASE DE GRAINS DE POPCORN NON ÉCLATÉS AINSI OBTENUS*
(71) Tanio, S. A. (Sociedad Unipersonal), C. Notario Rull 41, 43205 Reus, ES
(72) GÓMEZ ARROYO, Fátima, E-43205 Reus, ES

DURÁN VILA, Juan Ramón, E-43205 Reus, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A23L 1/185 → (51) ***A23L 1/10***

(51) ***A23L 1/19*** (11) **2 688 423 A1***
A23L 1/035 ***A23L 1/39***
A23L 1/0522 ***A23L 1/0526***
A23L 1/0532
(25) En (26) En
(21) 12708336.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054411 14.03.2012
(87) WO 2012/130611 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159841
(54) • *ESSBARE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *EDIBLE OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TYPE ÉMULSION HUILE DANS L'EAU COMESTIBLE*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BOT, Arjen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
CASTENMILLER, Wilhelmus, Adrianus, M., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
DEUTZ, Inge, Elisabeth, M., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KROON, Cornelis, Johannes, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
RUTGERS VAN DER LOEFF, Anna Maria, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A23L 1/236*** (11) **2 688 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861441.1 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/033912 26.04.2011
(87) WO 2012/128775 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466150 P
(54) • *GLUCOSYLIERTE STEVIOSIDZUSAMMENSETZUNG ALS GESCHMACKS- UND AROMAVERSTÄRKER*
• *GLUCOSYLATED STEVIOL GLYCOSIDE COMPOSITION AS A TASTE AND FLAVOR ENHANCER*
• *COMPOSITION DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL GLUCOSYLÉS EN TANT QU'EXHAUSTEUR DE GOÛT*
(71) Purecircle USA, 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, Lombard, IL 60148, US
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) ***A23L 1/236*** (11) **2 688 425 A1***
C07H 1/00
(25) En (26) En
(21) 12761214.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030210 22.03.2012
(87) WO 2012/129451 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466150 P
26.04.2011 PCT/US2011/033912
(54) • *GLUCOSYLIERTE STEVIOLGLYCOSID-ZUSAMMENSETZUNG ALS GESCHMACKSMODIFIZIERUNGSMITTEL*
• *GLUCOSYLATED STEVIOL GLYCOSIDE COMPOSITION AS A FLAVOR MODIFIER*
• *COMPOSITION DE GLYCOSIDE DE STÉVIOL GLUCOSYLÉ EN TANT QUE MODIFICATEUR D'ARÔME*
(71) Purecircle USA, 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, London SW6 7HP, GB
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) ***A23L 1/237*** (11) **2 688 426 A1***
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 11861765.3 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001374 26.10.2011
(87) WO 2012/126035 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069040
(54) • *SALZZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM NATRIUMGEHALT*
• *REDUCED SODIUM SALT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SEL À TENEUR RÉDUITE EN SODIUM*
(71) The Smith's Snackfood Company Limited, Level 8 Tower A 799 Pacific Highway, Chatswood, NSW 2067, AU
(72) MURRAY, Richard Dumo, Wyong, NSW 2259, AU
WOOLLETT, Kim, Epping, NSW 2121, AU
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/10***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/237***

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 688 427 A1***
A61K 31/575 ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 12719405.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/000018 26.03.2012
(87) WO 2012/131145 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FI 20110110
25.03.2011 US 201161467757 P
(54) • *SERUMCHOLESTERINSPIEGEL-SENKENDES GETRÄNK UND VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SENKUNG DES CHOLESTERINSPIEGELS*
• *SERUM CHOLESTEROL LOWERING DRINK AND AN IMPROVED METHOD FOR LOWERING CHOLESTEROL*
• *BOISSON DIMINUANT LE CHOLESTÉROL DU SÉRUM ET PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR DIMINUER LE CHOLESTÉROL*
(71) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
(72) KUUSISTO, Päivi, FI-21200 Raisio, FI
WESTER, Ingmar, FI-21200 Raisio, FI

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/10***

A23L 1/39 → (51) ***A23L 1/19***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/10***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/105***

A24B 3/14 → (51) ***A24D 1/00***

(51) ***A24C 5/04*** (11) **2 688 428 A2***
A24C 5/39
(25) En (26) En
(21) 12764465.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030362 23.03.2012
(87) WO 2012/135033 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201113072054
25.03.2011 US 201113072080
04.11.2011 US 201113289449
30.01.2012 US 201213361078
23.03.2012 US 201213428091
(54) • *ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *CIGARETTE MAKING MACHINE*
• *CONFECTIONNEUSE DE CIGARETTES*
(71) Sam Manufacturing, LLC, 8100 Southern Blvd., Boardman, OH 44512-6307, US
(72) LYDA, John, Joseph, North Lima, OH 44452, US
CHUMURA, Sean, Ellwood City, PA 16117, US
STACY, James, Allen, Boardman, OH 44512, US
LAPLANTE, Jacques, Niles, OH 44446, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A24C 5/31*** (11) **2 688 429 A1***
B65B 19/28
(25) De (26) De
(21) 12711769.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001208 19.03.2012
(87) WO 2012/130401 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006121
(54) • *INBETRIEBNAHME EINER MASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *START-UP OF A MACHINE OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *MISE EN SERVICE D'UNE MACHINE DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) TRACHT, Knut, 21493 Schwarzenbek, DE
HEIKENS, Ralf, 21039 Börnsen, DE
STÜBER, Reinhard, 21465 Reinbek, DE
SCHAADT, Uwe, 21339 Lüneburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/39 → (51) ***A24C 5/04***

A24C 5/47 → (51) ***A24D 3/02***

(51) ***A24D 1/00*** (11) **2 688 430 A1***
A24D 3/04 ***A24B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 12707583.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053802 06.03.2012
(87) WO 2012/126721 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 GB 201104788
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) FIEBELKORN, Richard, London WC2R 3LA, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A24D 3/02*** ***A24C 5/47*** (11) **2 688 431 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709797.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001126 14.03.2012
(87) WO 2012/126588 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006025
(54) • *HERSTELLUNG VON FILTERSTOPFEN BZW. VON FILTERZIGARETTEN*
• *PRODUCTION OF FILTER PLUGS AND FILTER CIGARETTES*
• *FABRICATION DE BOUTS FILTRES OU DE CIGARETTES À BOUT FILTRE*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) FOLGER, Manfred, 21035 Hamburg, DE
KALUS, Peter, 21039 Escheburg, DE
PAWELKO, Karl-Heinz, 21436 Marschacht, DE
SCHLISIO, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
ROTTMANN, Franz, 21509 Glinde, DE
KLEINE WÄCHTER, Michael, 23881 Lankau, DE
PLÄHN, Dieter, 21357 Barum, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/04 → (51) ***A24D 1/00***

---

(51) ***A41C 3/00*** ***A41C 3/12*** (11) **2 688 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719432.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050609 20.03.2012
(87) WO 2012/127222 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104651
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT STÜTZKLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SUPPORT GARMENTS*
• *AMÉLIORATIONS À OU ASSOCIÉES À DES VÊTEMENTS DE MAINTIEN*
(71) Montfort Services Sdn. Bhd., Unit 1001 10th Floor Star House 3 Salisbury Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) STURMAN, Richard, Kirkby-in-Ashfield Nottinghamshire NG17 9DB, GB
(74) Mitchell, Darren Andrew, Potter Clarkson LLP Patents The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 5GG, GB

A41C 3/12 → (51) ***A41C 3/00***

---

(51) ***A41C 3/14*** (11) **2 688 433 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714775.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050532 14.03.2012
(87) WO 2012/127151 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152411
(54) • *BH-KÖRBCHENSTRUKTUR*
• *BRA CUP STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BONNET DE SOUTIEN-GORGE*
(71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) TURLAN-VAN DER HOEVEN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
PILAWA, Gilles Roger, F-71360 Saint Léger du Bois, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A41D 13/00 → (51) ***D03D 15/12***

---

(51) ***A41D 13/12*** (11) **2 688 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713498.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030107 22.03.2012
(87) WO 2012/129396 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466334 P
(54) • *SCHUTZBEKLEIDUNG UND STÜTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE APPAREL AND SUPPORT APPARATUS*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION ET APPAREIL DE SUPPORT*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) CZAJKA, Francis A., Libertyville Illinois 60048, US
LOTHER, Troy, Kenosha Wisconsin 53142, US
KUTSCH, John H., Harvard Illinois 60033, US
LACKOWSKI, Vince, Racine Wisconsin 53402, US
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

A41D 31/00 → (51) ***D03D 15/12***

---

(51) ***A43B 7/08*** (11) **2 688 435 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711470.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001487 24.03.2011
(87) WO 2012/126489 2012/39 27.09.2012
(54) • *SOHLENKONSTRUKTION MIT LUFTPUMPEINRICHTUNG*
• *SOLE CONSTRUCTION HAVING AN AIR PUMPING DEVICE*
• *CONSTRUCTION DE SEMELLE AVEC SYSTÈME DE POMPE À AIR*
(71) ATMOS airwalk ag, Feldeggstrasse 2, 8152 Glattbrugg, CH
(72) MÖHLMANN, Wilhelm, CH-8005 Zürich, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A43B 13/04*** (11) **2 688 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762931.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030308 23.03.2012
(87) WO 2012/135007 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467807 P
(54) • *FLEXIBLE SCHUHSOHLE*
• *FLEXIBLE SHOE SOLE*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE SOUPLE*
(71) Dashamerica, Inc. D/b/a Pearl Izumi Usa, Inc., 1886 Prairie Way, Louisville, CO 80027, US
(72) TORRANCE, Tony, L., Boulder, CO 80304, US
MAJURE, Philip, Louisville, CO 80027, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***A43B 13/14*** ***A43B 13/18*** (11) **2 688 437 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717371.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050614 23.03.2012
(87) WO 2012/131244 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152515
(54) • *SCHUH MIT VERBESSERTER DÄMPFUNG UND ANTRIEBSKRAFT*
• *SHOE HAVING IMPROVED CUSHIONING AND PROPULSION*
• *CHAUSSURE A AMORTI ET PROPULSION AMELIORES*
(71) Gecis, Pericou, 09700 Montaut, FR
(72) FRESCHI, Christian, F-09700 Montaut, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg Le Clos du Golf 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/14***

---

(51) ***A44B 13/00*** ***A44B 99/00*** (11) **2 688 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764469.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029833 20.03.2012
(87) WO 2012/134892 2012/40 04.10.2012
(88) 13.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072066
(54) • *ERGÄNZUNGSANZEIGE- UND SPEICHERSYSTEM*
• *ACCESSORY DISPLAY AND STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION ET DE STOCKAGE D'ACCESSOIRE*
(71) Gaspari, Seda, 342 North Alfred Street, Los Angeles, CA 90048, US
Ananighian, Mike, H., 342 North Alfred Street, Los Angeles, CA 90048, US
(72) Gaspari, Seda, Los Angeles, CA 90048, US
Ananighian, Mike, H., Los Angeles, CA 90048, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

A44B 99/00 → (51) ***A44B 13/00***

A44C 5/04 → (51) ***A44C 13/00***

A44C 5/06 → (51) ***A44C 13/00***

---

(51) ***A44C 13/00*** ***A44C 5/04*** ***A44C 5/06*** (11) **2 688 439 A1***
(25) It (26) En
(21) 11722926.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2011/000085 22.03.2011

(87) WO 2012/127511 2012/39 27.09.2012
(54) • *SCHMUCKSTÜCK*
• *JEWELLERY ITEM*
• *BIJOU*
(71) Barbazza Fratelli Sas - Di Barbazza Roberto E C., Via Bergamo 19, 15048 Valenza, IT
(72) BARBAZZA, Piero, I-15048 Valenza, Alessandria, IT
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A45C 3/00*** (11) **2 688 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712055.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050208 25.03.2011
(87) WO 2012/134267 2012/40 04.10.2012
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *GARMENT HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE VÊTEMENT*
(71) Makinori Lifestyle B.V., Eikenlaan 21, 5263 GM Vught, NL
(72) VAN DER LAAN, Teun Kornelis, 1072 CG Amsterdam, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***A45D 2/02*** (11) **2 688 441 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716525.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050625 22.03.2012
(87) WO 2012/127235 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 24.03.2011 GB 201104987
(54) • *HAARSTYLINGINSTRUMENT*
• *HAIR STYLING TOOL*
• *OUTIL DE COIFFURE*
(71) Parker, Christopher Peter, 54 Allerton Road Woolton, Liverpool L25 7RG, GB
LoGiudice, Vincenzo, 49 Allerton Road Woolton, Liverpool L25 7RG, GB
(72) Parker, Christopher Peter, Liverpool L25 7RG, GB
LoGiudice, Vincenzo, Liverpool L25 7RG, GB
(74) Beckham, Robert William, Beckhams IP Gatehouse Lake Road Portishead, Bristol BS20 7JA, GB

A45D 19/02 → (51) ***A61K 8/73***

A45D 44/00 → (51) ***A61K 8/73***

A45D 44/02 → (51) ***A61K 8/73***

A46B 5/00 → (51) ***A46B 11/00***

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 688 442 A1***
A46B 5/00
(25) De (26) De
(21) 12711772.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001239 21.03.2012
(87) WO 2012/126615 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 202011004234 U
(54) • *APPLIKATIONSVORRICHTUNG*
• *APPLICATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION*
(71) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt-Wied, DE
(72) CLOS, Thomas, 50968 Köln, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A47B 87/00*** (11) **2 688 443 A2***
B23P 17/04
(25) En (26) En
(21) 12760895.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029877 21.03.2012
(87) WO 2012/129261 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053853
(54) • *MODULARES INNENRAUMDESIGNSYSTEM*
• *MODULAR INTERIOR DESIGN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCORATION INTÉRIEURE MODULAIRE*
(71) Keragala, Rukshan, 514 Melba Street, Staten Island, New York 10314, US
(72) Keragala, Rukshan, Staten Island, New York 10314, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

A47B 88/04 → (51) ***E05C 19/02***

A47C 1/12 → (51) ***F16C 11/06***

A47C 7/62 → (51) ***F16C 11/06***

A47C 27/05 → (51) ***A47C 27/22***

A47C 27/14 → (51) ***A47G 9/10***

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/22***

---

(51) ***A47C 27/22*** (11) **2 688 444 A1***
A47D 15/00 ***A47C 27/05***
A47C 27/15
(25) En (26) En
(21) 12712713.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050628 22.03.2012
(87) WO 2012/131331 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 GB 201105066
(54) • *MATRATZEN*
• *MATTRESSES*
• *MATELAS*
(71) Kit For Kids Limited, The Clock House 3/4 Bligh's Road, Sevenoaks, Kent TN13 1DA, GB
(72) VAN DER VELDE, Jan, Sevenoaks Kent TN13 1DA, GB
(74) Winwood, Joanna Louise, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB

---

(51) ***A47C 31/00*** (11) **2 688 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765841.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030565 26.03.2012
(87) WO 2012/135118 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467539 P
(54) • *COMPUTERSUPPORTSTATION*
• *COMPUTER SUPPORT STATION*
• *STATION DE SUPPORT D'ORDINATEUR*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) LAFLECHE, Patrick, Kalamazoo, Michigan 49009, US
WROBLEWSKI, Jason James, Kalamazoo, Michigan 49009, US
BUISKOOL, Curt, Kalamazoo, Michigan 49009, US
PERRY, MD, Anthony J., Chicago, Illinois 60612, US
(74) O'Neill, Brian, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

A47C 31/00 → (51) ***F16C 11/06***

---

(51) ***A47D 13/08*** (11) **2 688 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716603.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000589 20.03.2012
(87) WO 2012/127318 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071358
(54) • *REISEKISSEN ZUM STILLEN*
• *TRAVEL NURSING PILLOW*
• *COUSSIN D'ALLAITEMENT DE VOYAGE*
(71) The Boppy Company, LLC, 560 Golden Ridge Road, 150, Golden, Colorado 80401, US
(72) FAIR, Paul, Denver, CO 80210, US
KUMMERFELD, Jamie, Wheat Ridge, CO 80033, US
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A47D 15/00 → (51) ***A47C 27/22***

A47F 1/00 → (51) ***B67D 7/78***

A47G 5/00 → (51) ***B32B 3/22***

---

(51) ***A47G 9/10*** (11) **2 688 447 A2***
A47C 27/14
(25) En (26) En
(21) 12760533.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029424 16.03.2012
(87) WO 2012/129086 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454688 P
21.11.2011 US 201161562104 P
(54) • *KÜHLKISSEN*
• *COOLING PILLOW*
• *OREILLER DE REFROIDISSEMENT*
(71) Polar Generation LLC, 707 Westchester Avenue Suite 401, White Plains, NY 10604, US
(72) SEGAL, Nicholas, Greenwich, Connecticut 06830, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 688 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765098.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030289 23.03.2012
(87) WO 2012/134998 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467938 P
20.03.2012 US 201213424624
(54) • *BRÜHKAMMER-PAKETAUSWERFER*
• *BREW CHAMBER PACKET EJECTOR*
• *ÉJECTEUR DE PAQUET DE CHAMBRE DE BRASSAGE*
(71) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Drive, Wellington, Florida 33414, US

(72) KELLY, Luke, Bonner Springs, Kansas 66012, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 688 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711819.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055047 22.03.2012
(87) WO 2012/126971 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159301
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT ABDECKUNG FÜR EINEN ZUTATENEINLASS*
• *BEVERAGE MACHINE WITH A COVER FOR AN INGREDIENT INLET*
• *MACHINE À BOISSON AYANT UN COUVERCLE POUR UN DISPOSITIF D'ADMISSION DES INGRÉDIENTS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH
AGON, Fabien, Ludovic, CH-1807 Blonay, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 688 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764866.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030304 23.03.2012
(87) WO 2012/135004 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467810 P
20.03.2012 US 201213424662
(54) • *DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR EINE ESPRESSOMASCHINE*
• *PRESSURE RELIEF SYSTEM FOR ESPRESSO MAKER*
• *SYSTÈME LIMITEUR DE PRESSION POUR CAFETIÈRE ESPRESSO*
(71) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
(72) KELLY, Luke, Bonner Springs, Kansas 66012, US
FLIESS, Winston, Olathe, Kansas 66062, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A47K 10/34*** (11) **2 688 451 A2***
B65H 16/08
(25) En (26) En
(21) 12761316.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030607 26.03.2012
(87) WO 2012/129571 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.03.2011 US 201161467247 P
(54) • *ANDRUCKROLLENANORDNUNG FÜR EINEN SPENDER*
• *PINCH ROLLER ASSEMBLY FOR A DISPENSER*
• *ENSEMBLE ROULEAU PINCEUR POUR UN DISTRIBUTEUR*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) ROZEK, Roy J., Neenah WI 54956, US
CASE, Abby C., Green Bay WI 54313, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A47K 10/42*** (11) **2 688 452 A1***
B65D 83/08
(25) En (26) En
(21) 12710630.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029054 14.03.2012
(87) WO 2012/129025 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053629
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STAPELN FEUCHTER WISCHTÜCHER MIT VERBESSERTEN FEUCHTIGKEITSGRADIENTEN*
• *METHODS OF PROVIDING STACKS OF WET WIPES WITH IMPROVED WETNESS GRADIENTS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE PILES DE LINGETTES HUMIDES AYANT UN MEILLEUR GRADIENT D'HUMIDITÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MUELLER, Joerg, D-61184 Karben, DE
MARSH, Randall, Glenn, Hamilton, Ohio 45011, US
DUDERSTADT, Jacqueline, Marie, Cincinnati, Ohio 45236, US
GONZALES MENDEZ, Luis, Omar, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***A47L 5/36*** (11) **2 688 453 A2***
A47L 9/00 ***A47L 9/14***
A47L 9/22 ***A47L 9/26***
(25) En (26) En
(21) 12712716.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050639 22.03.2012
(87) WO 2012/127243 2012/39 27.09.2012
(88) 24.01.2013
(30) 23.03.2011 GB 201104892
(54) • *STAUBSAUGER*
• *SUCTION CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) MARSDEN, Jennifer Kathryn, Birmingham, West Midlands B4 6BN, GB
WILLIAMS, Rowan, Birmingham, West Midlands B4 6BN, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/19***

A47L 9/14 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/14 → (51) ***A47L 9/19***

(51) ***A47L 9/19*** (11) **2 688 454 A1***
A47L 9/28 ***A47L 9/14***
A47L 9/00
(25) De (26) De
(21) 12710147.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001226 20.03.2012
(87) WO 2012/126613 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014682
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAUBSAUGEN MIT STAUBSAUGERGERÄT UND FILTERBEUTEL*
• *VACUUMING DEVICE COMPRISING A VACUUM CLEANER AND A BAG FILTER*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION COMPRENANT UN ASPIRATEUR ET UN SAC FILTRANT*
(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) SAUER, Ralf, B-3900 Overpelt, BE
SCHULTINK, Jan, B-3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47L 9/22 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/26 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/19***

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 688 455 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 12725532.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050173 20.03.2012
(87) WO 2012/134270 2012/40 04.10.2012
(30) 20.03.2011 NL 2006432
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR TRINKGLÄSER*
• *CLEANING DEVICE FOR DRINKING GLASSES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR DES VERRES À BOIRE*
(71) De Daviotten B.V., Daviottenweg 30, 5222 BH 's-Hertogenbosch, NL
(72) TIMMERMANS, Gerardus Jan Maria, NL-5222 BH 's-Hertogensbosch, NL
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

A47L 23/24 → (51) ***A47L 23/26***

(51) ***A47L 23/26*** (11) **2 688 456 A1***
A47L 23/24
(25) En (26) En
(21) 11725012.6 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058503 24.05.2011
(87) WO 2012/159670 2012/48 29.11.2012
(54) • *PROFIL FÜR FUSSMATTEN UND DARAUS HERGESTELLTE MATTEN*
• *PROFILE FOR FLOOR MATS AND MATS PRODUCED THEREOF*
• *PROFIL POUR TAPIS DE SOL ET TAPIS PRODUITS AVEC CELUI-CI*
(71) Verimpex NV, Monnikenwerve 72, 8000 Brugge, BE
(72) D'HONT, Marc, B-8310 Brugge, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A61B 1/018 → (51) ***A61B 5/0448***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/313***

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/313***

A61B 1/24 → (51) ***G03B 13/36***

(51) ***A61B 1/313*** ***A61B 1/04*** (11) **2 688 457 A2*** ***A61B 1/05***
(25) En (26) En
(21) 12711608.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055041 21.03.2012
(87) WO 2012/126967 2012/39 27.09.2012
(88) 28.03.2013
(30) 24.03.2011 US 201161466960 P
(54) • *LAPAROSKOPSYSTEM*
• *LAPAROSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME LAPAROSCOPIQUE*
(71) EON Surgical Ltd., 27 Ha'Barzel St., 69710 Tel Aviv, IL
(72) FARIN, Danny, 45272 Hod-Hasharon, IL
BACHAR, Yehuda, 54051 Givat-Shmuel, IL
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***A61B 3/00*** ***A61B 18/20*** (11) **2 688 458 A1*** ***A61F 9/008***
(25) De (26) De
(21) 12700151.9 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050035 03.01.2012
(87) WO 2012/130480 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006085
25.03.2011 US 201161467712 P
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHES GERAET*
• *OPHTHALMOLOGICAL DEVICE*
• *APPAREIL OPHTALMOLOGIQUE*
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) SONDERMANN, Mario, 01189 Dresden, DE
HANFT, Marco, 07743 Jena, DE
DOERING, Dirk, 99096 Erfurt, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

A61B 3/00 → (51) ***G01J 3/14***

(51) ***A61B 3/036*** (11) **2 688 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764966.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030059 22.03.2012
(87) WO 2012/134931 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467592 P
25.03.2011 US 201161467622 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND KORREKTUR VON ASTIGMATISMUS MITTELS LASERERZEUGTER HORNHAUTSCHNITTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND CORRECTING ASTIGMATISM USING LASER GENERATED CORNEAL INCISIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE CORRECTION DE L'ASTIGMATISME À L'AIDE D'INCISIONS CORNÉENNES GÉNÉRÉES PAR UN LASER*
(71) Lensar, Inc., 2800 Discovery Drive Suite 100, Orlando, FL 32826, US
(72) FREY, Rudolph, W., Winter Park, FL 32789, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/107*** ***A61B 3/135*** (11) **2 688 460 A1*** ***A61B 3/14*** ***A61F 9/008***
(25) En (26) En
(21) 12711857.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055358 26.03.2012
(87) WO 2012/130818 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467836 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MODELLIERUNG VON AUGENSTRUKTUREN*
• *APPARATUS FOR MODELLING OCULAR STRUCTURES*
• *APPAREIL DE MODÉLISATION DE STRUCTURES OCULAIRES*
(71) Clearsight Innovations Limited, Digital Exchange, Crane Street, The Digital Hub, Dublin 8, IE
(72) NG, Eugene, Dublin 2, IE
GONCHAROV, Alexander, Galway, IE
COLLINS, Patrick, Dublin 7, IE
(74) Skrba, Sinéad, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 688 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765501.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030247 23.03.2012
(87) WO 2012/134979 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467592 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASTIGMATISMUSKORREKTUR MIT MEHREREN GEPAARTEN BOGENFÖRMIGEN LASERERZEUGTEN HORNHAUTSCHNITTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CORRECTING ASTIGMATISM USING MULTIPLE PAIRED ARCUATE LASER GENERATED CORNEAL INCISIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE L'ASTIGMATISME À L'AIDE DE MULTIPLES INCISIONS CORNÉENNES, GÉNÉRÉES PAR LASER, EN FORME D'ARC, APPARIÉES*
(71) Lensar, Inc., 2800 Discovery Drive Suite 100, Orlando, FL 32826, US
(72) FREY, Rudolph, W., Winter Park, FL 32789, US
TEUMA, Valas, Orlando, FL 32828, US
BOTT, Steven, E., Oviedo, FL 32765, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61B 3/107 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 688 462 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710772.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000083 08.03.2012
(87) WO 2012/131182 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1100896
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DOMINANTEN AUGES BEI EINEM PATIENTEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR DETERMINING THE DOMINANT EYE OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L' IL DIRECTEUR D'UN PATIENT*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton Le Pont, FR
DIVO, Fabien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PETIGNAUD, Cécile, F-94220 Charenton Le Pont, FR
POULAIN, Isabelle, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PINAULT, Philippe, F-94220 Charenton Le Pont, FR
ROUSSEL, Laurent, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

A61B 3/135 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 3/14 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 19/00*** ***G02B 21/36*** (11) **2 688 463 A1*** ***G02B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12715824.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001373 26.03.2012
(87) WO 2012/130449 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015149
25.03.2011 US 201161467588 P
(54) • *CHIRURGISCHES MIKROSKOPSYSTEM MIT EINEM OCT-SYSTEM*
• *SURGICAL MICROSCOPY SYSTEM INCLUDING AN OCT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPIE CHIRURGICALE COMPRENANT UN SYSTÈME D'OCT*
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) WEI, Xing, Dublin, CA 94568, US
HAUGER, Christoph, 73431 Aalen, DE
MATZ, Holger, 73485 Unterschneidheim, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/1495*** ***G01N 21/47*** (11) **2 688 464 A1*** ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12717204.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054927 20.03.2012
(87) WO 2012/126915 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466193 P
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Schmidlin, Alain, Postfach, 4002 Basel, CH
(72) HAYES, Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, GB
RYDER, Paul David, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, GB
TROOP, Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DW, GB
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 688 465 A1***
(25) De (26) De
(21) 12719241.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000069 20.03.2012
(87) WO 2012/126027 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 AT 4202011

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES HAUTENTZÜNDUNGSWERTES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A SKIN INFLAMMATION VALUE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VALEUR D'INFLAMMATION DE LA PEAU*
(71) Red.Soft IT-Service GmbH, Neubaugasse 6, 7331 Weppersdorf, AT
(72) SOLDATITSCH, Markus, 7331 Weppersdorf, AT
STROHAL, Robert, 6800 Feldkirch, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisongasse 4 Postfach 32, 1096 Wien, AT

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 688 466 A1***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 12761355.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000270 15.03.2012
(87) WO 2012/126041 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466560 P
(54) • *NACHWEIS EINER AUSREICHENDEN BELÜFTUNG*
• *DETECTION OF VENTILATION SUFFICIENCY*
• *DÉTECTION DE L'AUTONOMIE RESPIRATOIRE*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2253, AU
RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, New South Wales 2253, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***G01J 3/14***

A61B 5/00 → (51) ***G01L 1/14***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/47***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 25/56***

---

(51) ***A61B 5/0448*** (11) **2 688 467 A1***
A61B 5/107 ***A61B 1/018***
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 12760004.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029282 15.03.2012
(87) WO 2012/129059 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052649
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BEWEGUNG VON OBJEKTEN INNERHALB DES ABDOMEN- UND/ODER BECKENBEREICHS*
• *APPARATUS AND METHOD OF DETECTING MOVEMENT OF OBJECTS WITHIN THE ABDOMINAL AND/OR PELVIC REGION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENT D'OBJETS DANS LA RÉGION ABDOMINALE ET/OU PELVIENNE*
(71) OB Technologies, LLC., 24603 Fairway Springs, San Antonio, TX 78260, US
(72) FAUSETT, M., Bardett, San Antonio, TX 78260, US
HANDER, Jonathan, W., Wappingers Falls, NY 12590, US
HANDER, Edwin, W., Columbia, MO 65203, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 5/0452*** ***G06K 9/00*** (11) **2 688 468 A1*** ***G01D 3/028***
(25) En (26) En
(21) 12718454.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030134 22.03.2012
(87) WO 2012/129413 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467062 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER QUALITÄT PHYSIOLOGISCHER SIGNALE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING PHYSIOLOGICAL SIGNAL QUALITY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE*
(71) Draeger Medical Systems, Inc., 6 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
(72) CHEN, Yu, Andover MA 01810, US
ZHANG, Zhe, Westford MA 01886, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 5/0478*** (11) **2 688 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709272.4 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000014 31.01.2012
(87) WO 2012/126021 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 AT 4022011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN VON ELEKTRODENANORDNUNGEN*
• *DEVICE FOR APPLYING ELECTRODE ASSEMBLIES*
• *DISPOSITIF DE POSE D'AGENCEMENTS D'ÉLECTRODES*
(71) Guger, Christoph, Pellndorf 10, 4533 Piberbach, AT
Edlinger, Günter, Prankergasse 49, 8020 Graz, AT
(72) Guger, Christoph, 4533 Piberbach, AT
Edlinger, Günter, 8020 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 688 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761286.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030456 23.03.2012
(87) WO 2012/129542 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069472
23.03.2011 US 201113069497
(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR KOMBINATIONSBILDER UND NAVIGATIONSINSTRUMENT ZUR FERNSTEUERUNG CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN*
• *MERGED IMAGE USER INTERFACE AND NAVIGATIONAL TOOL FOR REMOTE CONTROL OF SURGICAL DEVICES*
• *INTERFACE UTILISATEUR À IMAGE FUSIONNÉE ET OUTIL DE NAVIGATION POUR TÉLÉCOMMANDER DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) Halt Medical Inc., 101 East Vineyard Avenue, Suite 201, Livermore, CA 94551, US
(72) EPSTEIN, Gordon, Livermore CA 94551, US
SPERO, Richard, Pleasanton CA 94566, US
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***A61B 5/055*** ***G01R 33/483*** (11) **2 688 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760705.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030176 22.03.2012
(87) WO 2012/129433 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466188 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MAGNETRESONANZ-SPEKTROSKOPISCHEN BILDGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPIC IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR SPECTROSCOPIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) BOTTOMLEY, Paul A., Baltimore Maryland 21287, US
GABR, Refaat, Baltimore Maryland 21218, US
ZHANG, Yi, Baltimore Maryland 21218, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/085 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61B 5/103*** (11) **2 688 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861712.5 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063535 06.12.2011
(87) WO 2012/128801 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070649
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SENSOR DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Medhab, LLC, 3216 Essex Drive, Mansfield, Texas 76063, US
(72) ROSS, Janice, Mansfield, Texas 76063, US
SANGHERA, Jagdeepinder, Midlothian, Texas 76065, US
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/0448***

A61B 5/12 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/151*** (11) **2 688 473 A1*** ***A61B 5/1459*** ***A61M 5/32***
(25) De (26) De
(21) 12710081.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054993 21.03.2012
(87) WO 2012/126945 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159172
(54) • *ANALYTISCHES HILFSMITTEL MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG ENTHALTEND NANOPARTIKEL MIT SILICIUMDIOXIDSTRUKTUR*

- *ANALYTICAL AID WITH HYDROPHILIC COATING THAT CONTAINS NANOPARTICLES WITH A SILICON DIOXIDE STRUCTURE*
- *MOYEN AUXILIAIRE D'ANALYSE À REVÊTEMENT HYDROPHILE CONTENANT DES NANOPARTICULES À STRUCTURE DE DIOXYDE DE SILICIUM*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GREIWE, Peter, 69115 Heidelberg, DE
BABIC, Branislav, 68167 Mannheim, DE
(74) Stößel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1486*** (11) **2 688 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 12711155.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055256 23.03.2012
(87) WO 2012/130773 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159864
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *BODILY FLUID ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE FLUIDE CORPOREL*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 688 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763398.0 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030494 25.03.2012
(87) WO 2012/135079 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467945 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER SAUERSTOFFANREICHERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING OXYGENATION*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE MESURE DE L'OXYGÉNATION*
(71) Hutchinson Technology Incorporated, 40 West Highland Park Drive N.E., Hutchinson, Minnesota 55350, US
(72) SCHMITZ, Roger, Hutchinson, Minnesota 55350, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1455 → (51) ***G01N 21/47***

A61B 5/1459 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/14***

A61B 6/06 → (51) ***A61B 6/14***

---

(51) ***A61B 6/14*** ***F16M 11/04*** (11) **2 688 476 A2*** ***A61B 6/00***
(25) Fi (26) En
(21) 12724149.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050280 21.03.2012
(87) WO 2012/127112 2012/39 27.09.2012
(88) 17.01.2013
(30) 21.03.2011 FI 20110103
(54) • *ARMKONSTRUKTION EINER INTRAORALEN RÖNTGENVORRICHTUNG*
• *ARM CONSTRUCTION OF INTRA-ORAL-X-RAY DEVICE*
• *STRUCTURE À BRAS POUR DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE INTRA-BUCCAL*
(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) JARVA, Mikko, 00880 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 6/14*** ***A61B 6/06*** ***G01B 21/22*** ***G01P 15/13*** (11) **2 688 477 A2*** ***G01B 7/30*** ***G01C 19/00*** ***A61B 6/00***
(25) Fi (26) En
(21) 12724150.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050286 21.03.2012
(87) WO 2012/127115 2012/39 27.09.2012
(88) 17.01.2013
(30) 21.03.2011 FI 20110105
(54) • *KOLLIMATORANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT INTRAORALER RÖNTGENBILDGEBUNG*
• *COLLIMATOR ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH INTRA-ORAL X-RAY IMAGING*
• *ENSEMBLE COLLIMATEUR EN RELATION AVEC L'IMAGERIE INTRAORALE PAR RAYONS X*
(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) DE GODZINSKY, Christian, FI-01260 Vantaa, FI
NYHOLM, Kustaa, FI-02570 Siuntio, FI

---

(51) ***A61B 6/14*** ***F16M 11/04*** (11) **2 688 478 A2*** ***A61B 6/00***
(25) Fi (26) En
(21) 12724151.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050287 21.03.2012
(87) WO 2012/127116 2012/39 27.09.2012
(88) 17.01.2013
(30) 21.03.2011 FI 20110102
(54) • *ARMSTRUKTUR FÜR EINE INTRAORALE RÖNTGENVORRICHTUNG*
• *ARM STRUCTURE FOR AN INTRA-ORAL X-RAY DEVICE*
• *STRUCTURE A BRAS POUR DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE X INTRA-BUCCAL*
(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) JARVA, Mikko, FI-00880 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 6/14*** ***G06T 9/20*** (11) **2 688 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760500.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029646 19.03.2012
(87) WO 2012/129160 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454761 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ZAHNOBERFLÄCHEN*
• *A METHOD FOR TOOTH SURFACE CLASSIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE SURFACES DENTAIRES*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) WANG, Wei, Rochester, NY 14608, US
SONG, Liwei, Rochester, NY 14608, US
WU, Yingqian, Rochester, NY 14608, US
WONG, Victor, C., Rochester, NY 14608, US
YAN, Jiayong, Rochester, NY 14608, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 6/14*** (11) **2 688 480 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12761013.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050288 21.03.2012
(87) WO 2012/127117 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FI 20110104
(54) • *ANORDNUNG FÜR INTRAORALE RÖNTGENBILDGEBUNG*
• *ARRANGEMENT FOR INTRA-ORAL X-RAY IMAGING*
• *ENSEMBLE POUR IMAGERIE INTRAORALE PAR RAYONS X*
(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) DE GODZINSKY, Christian, FI-01260 Vantaa, FI
NYHOLM, Kustaa, FI-02570 Siuntio, FI

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61D 99/00*** ***A61K 31/65*** ***A61P 19/04*** ***A61K 31/573*** (11) **2 688 481 A1*** ***G06T 7/40*** ***A61K 31/353*** ***A61K 31/192***
(25) En (26) En
(21) 11862680.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000342 25.03.2011
(87) WO 2012/129589 2012/40 04.10.2012
(54) • *BINDEGEWEBEÜBERWACHUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BINDEGEWEBE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BINDEGEWEBE*
• *CONNECTIVE TISSUE MONITORING, COMPOSITIONS FOR CONNECTIVE TISSUE TREATMENT AND METHODS FOR TREATING CONNECTIVE TISSUE*
• *SURVEILLANCE DU TISSU CONJONCTIF, COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU TISSU CONJONCTIF ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU TISSU CONJONCTIF*
(71) Trackside Technologies Pty Ltd, 22 Campbell Street, Kew, VIC 3101, AU
(72) DAFFY, John, Kew, Victoria 3101, AU
COOK, Jill, Fairfield, Victoria 3078, AU
ROSENGARTEN, Sam, North Melbourne, Victoria 3051, AU
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) ***A61B 8/10*** (11) **2 688 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 12789265.1 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/034924 25.04.2012
(87) WO 2012/161913 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201113113520
(54) • *PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEME SOWIE BENUTZEROBERFLÄCHEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PHACOEMULSIFICATION SYSTEMS AND ASSOCIATED USER-INTERFACES AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE PHACOÉMULSIFICATION ET INTERFACES UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
(72) TEODORESCU, Dan, Fountain Valley, California 92708, US
BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel, California 92677, US
SALEHI, Ahmad, Irvine, California 92614, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 688 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716092.7 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025794 20.02.2012
(87) WO 2012/161770 2012/48 29.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466107 P
(54) • *FERNFELD- UND NAHFELD-ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *FAR-FIELD AND NEAR-FIELD ULTRASOUND IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE EN CHAMP LOINTAIN ET EN CHAMP PROCHE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) MCGEE, David, Sunnyvale, CA 94087-5158, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/06*** ***A61L 27/36*** (11) **2 688 484 A2*** ***A61M 27/00*** ***A61L 27/50***
(25) En (26) En
(21) 11768071.0 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2011/051810 26.09.2011
(87) WO 2011/151659 2011/49 08.12.2011
(88) 15.11.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104686
(54) • *VORRICHTUNG*
• *A DEVICE*
• *UN DISPOSITIF*
(71) Keighleycolo Ltd, Whalebone Cottage Vicarage Hill Tanworth-in-Arden, Solihull, West Midlands B94 5AN, GB
(72) KEIGHLEY, Michael Robert Burch, Tanworth-in-Arden Solihull B94 5AN, GB
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/32*** ***A61B 17/14*** (11) **2 688 485 A2*** ***A61B 17/16*** ***B21G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12761159.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029931 21.03.2012
(87) WO 2012/129299 2012/39 27.09.2012
(88) 14.02.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466076 P
(54) • *MEDIZINISCHE INSTRUMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL INSTRUMENTS AND METHODS FOR FABRICATING SAME*
• *INSTRUMENTS MÉDICAUX ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Chang He Bio-Medical Science (Yangzhou) Co., Ltd., 3/F, Building No. 9 No. 1 Xinxi Avenue Guangling New Town, Yangzhou, Jiangsu 225003, CN
(72) YU, Chris, C., Conneautville PA 16406, US
DU, Xuedong, Shanghai 201203, CN
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/03*** (11) **2 688 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763476.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028271 08.03.2012
(87) WO 2012/134762 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072337
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES SEPTUMDEFEKTS*
• *DEVICES AND METHOD FOR OCCLUDING A SEPTAL DEFECT*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODE D'OCCLUSION D'UNE MALFORMATION SEPTALE*
(71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) KARINIEMI, Ryan, Douglas, Cokato MN 55321, US
GLIMSDALE, Mathias, C., St. Michael MN 55376, US
OSLUND, John, Blaine MN 55449, US
WISE, Derek, Randall, New Brighton MN 55112, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 688 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712815.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030095 22.03.2012
(87) WO 2012/129388 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466069 P
(54) • *ANKERSYSTEM UND FREISETZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *ANCHOR SYSTEM AND DELIVERY DEVICE FOR USE THEREWITH*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR UTILISATION AVEC CELUI-CI*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Lunn, Richard, 65 Stoney Point Drive, Kingston, MA 02364, US
(72) LUNN, Richard, Kingston MA 02364, US
PAULK, David, Hopedale MA 01747, US
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 688 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712819.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030142 22.03.2012
(87) WO 2012/134955 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072384
(54) • *FLACHER NAHTANKER*
• *FLAT SUTURE ANCHOR*
• *ANCRE DE SUTURE PLATE*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) LUNN, Richard M., Kingston, Massachusetts 02364, US
PAULK, David A., Hopedale, Massachusetts 01747, US
SALVAS, Paul L., Norton, Massachusetts 02766, US
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, GB-Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) ***A61B 17/04*** ***A61M 25/00*** (11) **2 688 489 A1*** ***A61M 25/09***
(25) En (26) En
(21) 12721627.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/034558 20.04.2012
(87) WO 2012/145703 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477379 P
20.04.2012 US 201213452570
(54) • *FORMBARES DURCHGANGSELEMENT FÜR CHIRURGISCHES KABEL ODER NAHT*
• *SHAPEABLE PASSER FOR SURGICAL CABLE OR SUTURE*
• *PASSEUR FAÇONNABLE POUR CÂBLE OU SUTURE CHIRURGICAL*
(71) Kinamed, Inc., 820 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) PRATT, William, R., Newbury Park, CA 91320, US
SARIN, Vineet, K., Moorpark, CA 93021, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06*** ***D02J 3/00*** (11) **2 688 490 A2*** ***A61L 17/14***
(25) En (26) En
(21) 12760468.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030441 23.03.2012
(87) WO 2012/129534 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466924 P
(54) • *SELBSTHALTENDE NÄHTE MIT VARIABLEN SCHLEIFEN*
• *SELF-RETAINING VARIABLE LOOP SUTURES*
• *SUTURES À BOUCLE VARIABLE AUTOSTATIQUE*
(71) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
(72) GROSS, Jeffrey, M., Carlsbad CA 92009, US

DRUBETSKY, Lev, Coquitlam British Columbia V3E 2S9, CA
D'AGOSTINO, William, L., Hamden Connecticut 06518, US
HUNTER, William, L., Vancouver British Columbia V6A 1B6, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/08*** (11) **2 688 491 A2*** ***A61B 17/11***
(25) En (26) En
(21) 12763219.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030608 26.03.2012
(87) WO 2012/135141 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467635 P
(54) • *NAHTANKER*
• *SUTURE ANCHOR*
• *ANCRAGE DE SUTURE*
(71) Redyns Medical LLC, 11693 San Vincente Boulevard, Nr.401, Los Angeles, California 90049, US
(72) ROHLINGER, George, J., Coeur d'Alene, ID 83814, US
SNYDER, Nathan, B., Los Angeles, CA 90049, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/122***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/11 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61B 17/122*** ***A61B 17/125*** (11) **2 688 492 A2*** ***A61B 17/08***
(25) En (26) En
(21) 12760820.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029965 21.03.2012
(87) WO 2012/129317 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 21.03.2011 US 201161465564 P
(54) • *ABLÖSBARE MEHRTEILIGE KLEMMWERKZEUGE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *MULTI-COMPONENT DETACHABLE JAW TOOLS AND METHODS OF USING AND MAKING SAME*
• *OUTILS À MÂCHOIRES DÉTACHABLES À COMPOSANTS MULTIPLES ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION ET LEUR FABRICATION*
(71) The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, TB-32, New Orleans, LA 70112-2632, US
(72) KETHMAN, William, Houston TX 77059, US
SCHWARTZ, Dann, Metairie LA70001, US
FRANSEEN, Steve, Allen, Broomfield CO 80020, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/125 → (51) ***A61B 17/122***

A61B 17/132 → (51) ***A61F 13/00***

A61B 17/14 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 688 493 A1***
(25) It (26) En
(21) 12718362.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051374 22.03.2012
(87) WO 2012/127442 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 IT PE20110003
(54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE CHIRURGISCHES VORRICHTUNG UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVING APPARATUS FOR A SURGICAL DEVICE AND SURGICAL DEVICE EQUIPPED WITH SUCH DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF CHIRURGICAL ET DISPOSITIF CHIRURGICAL ÉQUIPÉ D'UN TEL APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Biomedica Health S.r.l., Via Incoronata 154/A, 66054 Vasto, Chieti, IT
(72) MARZELLA, Michele, Giuseppe, Renato, I-66054 Vasto, CHIETI, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17*** (11) **2 688 494 A1*** ***A61B 17/00***
(25) Fi (26) En
(21) 12720538.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050283 21.03.2012
(87) WO 2012/127114 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FI 20110105
(54) • *KNOCHENBOHRER*
• *BONE DRILL*
• *FORET POUR OS*
(71) Oulun Yliopisto, Pentti Kaiteran Katu 1, 90014 Oulun Yliopisto, FI
(72) LEHENKARI, Petri, 90014 Oulun yliopisto, FI
NYKÄNEN, Arto, 90014 Oulun yliopisto, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 17/72*** (11) **2 688 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 12726249.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PH 2012/000003 22.03.2012
(87) WO 2012/134308 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467614 P
(54) • *INSTRUMENT ZUR ORTUNG VON DISTALEN SCHRAUBENLÖCHERN BEI MARKNÄGELN*
• *INSTRUMENT FOR LOCATING DISTAL SCREW HOLES IN INTRAMEDULLARY NAILS*
• *INSTRUMENT POUR LOCALISER DES TROUS DE VIS DISTAUX DANS DES CLOUS INTRAMÉDULLAIRES*
(71) Orthopaedic International, Inc., 9 West Road Light Industry and Science Park 1 Cabuyao, Laguna 4025, PH
(72) SASING, Jude, L., Diliman Quezon City, PH
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 688 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712808.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029924 21.03.2012
(87) WO 2012/129292 2012/39 27.09.2012
(88) 24.01.2013
(30) 24.03.2011 US 201161467180 P
(54) • *ENERGETISCHE SCHERE*
• *ENERGY-BASED SCISSORS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CISEAUX À BASE D'ÉNERGIE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) KIMBALL, Cory, G., Cincinnati, OH 45239, US
MILLER, Matthew, C., Cincinnati, OH 45212, US
KROSCHER, Nicholas, I., Cincinnati, OH 45040, US
DICKERSON, Ben, Cincinnati, OH 45208, US
DANNAHER, William, D., Cincinnati, OH 45236, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 688 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712807.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029923 21.03.2012
(87) WO 2012/134912 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072329
(54) • *EINSTELLBARE KANÜLE*
• *ADJUSTABLE CANNULA*
• *CANULE RÉGLABLE*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SALVAS, Paul, L., Norton, Massachusetts 02766, US
LUNN, Richard, M., Kingston, Massachusetts 02364, US
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/34 → (51) ***A61M 13/00***

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/68*** (11) **2 688 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713472.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029707 19.03.2012
(87) WO 2012/129183 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454833 P
(54) • *HÜLSE FÜR EINE KNOCHENFIXIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SLEEVE FOR BONE FIXATION DEVICE*
• *MANCHON POUR DISPOSITIF DE FIXATION D'OS*

(71) Childs, Ronald, 9416 Brian Jac Lane, Great Falls, VA 22066, US
(72) Childs, Ronald, Great Falls, VA 22066, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/46*** ***A61B 17/88*** (11) **2 688 499 A1*** ***A61F 2/44*** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 12723539.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000158 23.03.2012
(87) WO 2012/128829 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161465804 P
07.05.2011 US 201161518489 P
21.07.2011 US 201161572820 P
(54) • *GEWEBEREPARATUR MIT RAUMSUCHENDEN FILAMENT-SPIRALEN*
• *TISSUE REPAIR WITH SPACE-SEEKING SPIRALS OF FILAMENT*
• *RÉPARATION DE TISSU À L'AIDE DES SPIRALES DE FILAMENT DE RECHERCHE D'ESPACE*
(71) Yeung, Jeffrey E., 834 North White Road, San Jose, CA 95127, US
Yeung, Teresa, T., 834 North White Road, San Jose, CA 95127-1024, US
(72) Yeung, Jeffrey E., San Jose, CA 95127, US
Yeung, Teresa, T., San Jose, CA 95127-1024, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 18/02*** ***A61M 25/14*** (11) **2 688 500 A1*** ***B05B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12763944.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000242 16.03.2012
(87) WO 2012/129646 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071594
(54) • *ENTWURF EINER SPRÜHDÜSE FÜR EINEN KATHETER*
• *SPRAY NOZZLE DESIGN FOR CATHETER*
• *CONCEPTION DE BUSE DE PULVÉRISATION POUR CATHÉTER*
(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA
(72) LALONDE, Jean-Pierre, Candiac, Québec J5R 3K5, CA
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 688 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709093.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054459 14.03.2012
(87) WO 2012/126783 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070391
(54) • *GELENKIGES ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM STABILISIERBAREN GELENKAKTUATOR*
• *ARTICULABLE ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH A STABILIZABLE ARTICULATION ACTUATOR*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL ARTICULABLE AYANT UN ACTIONNEUR D'ARTICULATION STABILISABLE*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) KERVER, Lawrence, Palo Alto, California 94303, US
WALBERG, Erik, Palo Alto, California 94303, US
TANG, Brian, Palo Alto, California 94303, US
LOUDERMILK, Brandon, Palo Alto, California 94303, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 688 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717511.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029908 21.03.2012
(87) WO 2012/134911 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467446 P
(54) • *KÜHLSYSTEME FÜR ELEKTRODEN-ARRAYS*
• *COOLING SYSTEMS FOR ELECTRODE ARRAYS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR RANGÉES D'ÉLECTRODES*
(71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) MIHALIK, Teresa Ann, Montreal, Québec H3X 3P8, CA
ASCONEGUY, Alexander J., Murrieta, CA 92563, US
ROMAN, Ricardo, Chula Vista, California 91911, US
CORVI, Timothy J., Carlsbad, California 92009, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 688 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761211.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030203 22.03.2012
(87) WO 2012/129447 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069466
(54) • *ABLATIONSVERFAHREN*
• *ABLATION METHOD*
• *MÉTHODE D'ABLATION*
(71) Halt Medical Inc., 101 East Vineyard Avenue, Suite 201, Livermore, CA 94551, US
(72) EPSTEIN, Gordon, Livermore CA 94551, US
LEE, Bruce, Pleasanton CA 94566, US
DELONZOR, Russell, Pleasanton CA 94566, US
HAGMANN, Adam, Pleasanton CA 94566, US
SPERO, Richard, Pleasanton CA 94566, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 688 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764431.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030259 23.03.2012
(87) WO 2012/134986 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467601 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER NEIGUNG IN EINER KRISTALLLINSE FÜR LASER-PHACOFRAGMENTIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING TILT IN THE CRYSTALLINE LENS FOR LASER PHACO FRAGMENTATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA COURBURE DANS LE CRISTALLIN POUR UNE PHACO-FRAGMENTATION PAR LASER*
(71) Lensar, Inc., 2800 Discovery Drive Suite 100, Orlando, FL 32826, US
(72) GRAY, Gary, P., Orlando, FL 32837, US
FREY, Rudolph, W., Winter Park, FL 32789, US
BOTT, Steven, E., Oviedo, FL 32765, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) ***A61B 18/20*** ***A61F 9/008*** (11) **2 688 505 A2*** ***A61N 5/067***
(25) En (26) En
(21) 12765183.4 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030480 24.03.2012
(87) WO 2012/135074 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201161465884 P
(54) • *MEDIZINISCHER LASER MIT ELEKTRONISCHEM VERSCHLUSS*
• *MEDICAL LASER WITH ELECTRONIC SHUTTER*
• *LASER MÉDICAL DOTÉ D'UN OBTURATEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) EOS Holdings, LLC, 23116 Summit Road, Los Gatos, CA 95023, US
(72) MORDAUNT, David, H., Los Gatos, CA 95033, US
EAST, Charles, M., Farmington, UT 84025, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 18/20 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 18/20 → (51) ***A61F 9/008***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61C 1/14***

---

(51) ***A61C 1/14*** ***A61C 3/04*** ***A61B 19/00*** (11) **2 688 506 A1*** ***A61C 8/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709344.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055028 21.03.2012
(87) WO 2012/126957 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152287
(54) • *MECHANISIERTE CHIRURGISCHE AUSRÜSTUNG MIT EINEM INSTRUMENT UND EINEM INSTRUMENTENHALTER, ENTSPRECHENDE VERPACKUNG UND INSTRUMENTENHALTER*
• *MECHANIZED SURGICAL EQUIPMENT COMPRISING AN INSTRUMENT AND AN INSTRUMENT HOLDER, CORRESPONDING PACKAGING AND INSTRUMENT HOLDER*
• *EQUIPEMENT MÉCANISÉ DE CHIRURGIE COMPRENANT UN INSTRUMENT ET UN*

PORTE INSTRUMENT, CONDITIONNEMENT ET PORTE INSTRUMENT CORRESPONDANTS

(71) Neolix, 6 rue Léonard de Vinci Maison de la Technopôle, 53001 Laval, FR
(72) PERNOT, Jacques, F-25870 Vieilley, FR
EUVRARD, Hubert, F-25000 Besancon, FR
PAUL, Emilien, F-39700 Ranchot, FR
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

A61C 3/04 → (51) ***A61C 1/14***

(51) ***A61C 3/12*** (11) **2 688 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 12719504.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030234 23.03.2012
(87) WO 2012/129462 2012/39 27.09.2012
(88) 28.03.2013
(30) 24.03.2011 US 201113071070
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ZAHNSCHMELZ BEI PERSONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING ENAMEL FROM A PERSON'S TOOTH*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RETIRER L'ÉMAIL D'UNE DENT D'UNE PERSONNE*
(71) Navarro, Carlos F., 4514 Cole Avenue, Suite 910, Dallas, TX 75205, US
(72) Navarro, Carlos F., Dallas, TX 75205, US
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) ***A61C 7/16*** ***A61K 6/00*** (11) **2 688 508 A1*** ***A61K 6/083***
(25) En (26) En
(21) 12713466.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029595 19.03.2012
(87) WO 2012/129143 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466958 P
(54) • *DENTALES HAFTMITTEL MIT EINER BESCHICHTETEN POLYMERKOMPONENTE*
• *DENTAL ADHESIVE COMPRISING A COATED POLYMERIC COMPONENT*
• *ADHÉSIF DENTAIRE COMPRENANT UN COMPOSANT POLYMÈRE REVÊTU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CINADER, David K. Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DODGE, Bill H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EATON, Bradley W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 688 509 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710859.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000107 02.02.2012
(87) WO 2012/126447 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011015298
(54) • *DENTALIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH, Breite Strasse 16, 18055 Rostock, DE
(72) MITROVIC, Milija, 18055 Rostock, DE
ZOTHNER, Aurica, 18055 Rostock, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 688 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710861.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000110 02.02.2012
(87) WO 2012/126450 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011015299
(54) • *DENTALIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH, Breite Strasse 16, 18055 Rostock, DE
(72) MITROVIC, Milija, 18055 Rostock, DE
ZOTHNER, Aurcica, 18055 Rostock, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 688 511 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 12712384.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050168 19.03.2012
(87) WO 2012/128623 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 NL 2006435
(54) • *ZAHNIMPLANTATSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE EINSETZINSTRUMENTE*
• *DENTAL IMPLANT SYSTEM AND ASSOCIATED INSERTION INSTRUMENTS*
• *SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE ET INSTRUMENTS D'INTRODUCTION ASSOCIÉS*
(71) White Implants Development Corp., Science Park 406, 1098 XH Amsterdam, NL
(72) KLEIN WOOLTHUIS, Harmen Frederik, NL-3741 LM Baarn, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 688 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 12721728.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100072 22.03.2012
(87) WO 2012/126466 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011001485
27.05.2011 DE 102011050678
(54) • *ZAHNIMPLANTAT MIT EINEM ERSTEN KONISCHEN UND EINEM ZWEITEN ZYLINDRISCHEN SCHRAUBTEIL*
• *DENTAL IMPLANT HAVING A FIRST CONICAL SCREW PART AND A SECOND CYLINDRICAL SCREW PART*
• *IMPLANT DENTAIRE AYANT UNE PREMIÈRE PARTIE À FILETAGE CONIQUE ET UNE SECONDE PARTIE À FILETAGE CYLINDRIQUE*
(71) RIEMSER Pharma GmbH, An der Wiek 7, 17493 Greifswald - Insel Riems, DE
(72) HILDMANN, Martin, 61348 Bad Homburg, DE
NÄGELE, Stefan, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Hertin, Paul W., Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 1/14***

(51) ***A61C 19/06*** ***A61K 8/22*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 688 513 A1*** ***A61K 8/24***
(25) En (26) En
(21) 12760818.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050177 22.03.2012
(87) WO 2012/126120 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069341
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFHELLEN DER ZÄHNE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TEETH BRIGHTENING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) Klox Technologies Inc., 759 Victoria Square Suite 224, Montreal, QC H2Y 2J7, CA
(72) PIERGALLINI, Remigio, I-63038 Grottammare Ascoli Piceno, IT
LOUPIS, Nikolaos, GR-14562 Athens, GR
RASTOGI, Shipra, Laval Québec H7T 1V3, CA
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61D 99/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61F 2/06*** ***A61B 17/11*** (11) **2 688 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711525.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029814 20.03.2012
(87) WO 2012/129234 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454805 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HARNRÖHRENANASTOMOSE*
• *URETHRAL ANASTOMOSIS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANASTOMOSE URÉTRALE*
(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 1400 Atwater Drive, Malvern, PA 19355, US
(72) GOLDBERG, Roger, P., Evanston IL 60201, US
SCHERR, Douglas, S., Scarsdale NY 10583, US
WIRTEL, Anthony J., III, Malvern Pennsylvania 19355, US
NAIR, Rahul S., Nemon Thiruvananthapuram Kerala 695042, IN
KATRE, Nikhil R., Thane Maharashta 421203, IN
PRADHAN, Debasish, Sambalpur Orissa 768003, IN
SOLKAR, Athar H., Tal Ratnagiri Maharashtra 415612, IN
KAPADIA, Salman, Seoni Madhya Pradesh 480661, IN
GUPTA, Arvind K., Ballia Uttar Pradesh 277001, IN
DIWAKAR, Dinesh A., Mumbai 400080, IN
SHELKE, Rajesh T., Bangalore 560043, IN
AMBUJAN, Jithin, Nashik Maharashtra 422008, IN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/84***

A61F 2/14 → (51) ***A61F 2/16***

(51) ***A61F 2/16*** ***A61F 2/14*** (11) **2 688 515 A2*** ***A61F 2/76***
(25) En (26) En
(21) 12761291.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030127 22.03.2012
(87) WO 2012/129407 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467352 P
(54) • *LADESYSTEME FÜR KONTAKTLINSEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTRAOCULAR LENS LOADING SYSTEMS AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES DE CHARGEMENT DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) PowerVision, Inc., 260 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US
(72) MATTHEWS, Gregory, V., Belmont CA 94002, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 688 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 12759945.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000563 21.03.2012
(87) WO 2012/127309 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454703 P
(54) • *HERZKLAPPEN-SCHEIBENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKLAPPENDYSFUNKTIONEN*
• *DISK-BASED VALVE APPARATUS AND METHOD FOR THE TREATMENT OF VALVE DYSFUNCTION*
• *APPAREIL POUR VALVULE À DISQUES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT DE LA VALVULE*
(71) Cephea Valve Technologies, Inc., 3050 Three Springs Court, San Jose, CA 95140, US
(72) MONTORFANO, Matteo, 20122 Milano, IT
CHIEFFO, Alaide, 20121 Milano, IT
GRANADA, Juan F., Upper Saddle River, NJ 07458, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/84***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/34***

(51) ***A61F 2/34*** ***A61F 2/30*** (11) **2 688 517 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709644.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054991 21.03.2012
(87) WO 2012/126944 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11159050
(54) • *GELENKPFANNENIMPLANTAT*
• *BALL-AND-SOCKET IMPLANT*
• *IMPLANT À COQUE ACÉTABULAIRE*
(71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
(72) GUGLER, Christian, CH-8500 Frauenfeld, CH
SCHMIDT, Martin, CH-9545 Wängi, CH
MEYENHOFER, Andreas, CH-8255 Schlattingen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 688 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760191.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029735 20.03.2012
(87) WO 2012/129197 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466302 P
17.06.2011 US 201113163397
(54) • *UNIVERSELLES TESTVERFAHREN FÜR BANDSCHEIBENIMPLANTATE*
• *UNIVERSAL TRIAL FOR LATERAL CAGES*
• *ESSAI UNIVERSEL POUR DES CAGES LATÉRALES*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) O'NEIL, Michael, J., Raynham, MA 02767-0350, US
BELLAS, Jonathan, Raynham, MA 02767-0350, US
CRANSON, Cody, Raynham, MA 02767-0350, US
FRANK, Sheryl, Raynham, MA 02767-0350, US
TOTO, Michael, Raynham, MA 02767-0350, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/70*** (11) **2 688 519 A2*** ***A61F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 12760208.4 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028179 08.03.2012
(87) WO 2012/128958 2012/39 27.09.2012
(88) 08.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466729 P
(54) • *DEHNBARES ZWISCHENWIRBEL-ABSTANDSSTÜCK*
• *EXPANDABLE INTERBODY SPACER*
• *ESPACEUR INTERSOMATIQUE EXTENSIBLE*
(71) Alphatec Spine, Inc., 5818 El Camino Real, Carlsbad, CA 92008, US
(72) REIMELS, William, Oceanside, CA 92057, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 688 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760847.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029761 20.03.2012
(87) WO 2012/129206 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466309 P
20.09.2011 US 201113237200
01.02.2012 US 201213364280
(54) • *NEUER IMPLANTATEINSETZER MIT EINER SEITENDEHNUNGS-SCHWALBENSCHWANZ-EINRASTFUNKTION*
• *NOVEL IMPLANT INSERTER HAVING A LATERALLY-EXTENDING DOVETAIL ENGAGEMENT FEATURE*
• *NOUVEAU DISPOSITIF D'INSERTION D'IMPLANT POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ENGAGEMENT EN QUEUE D'ARONDE S'ÉTENDANT LATÉRALEMENT*
(71) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) GAMACHE, Thomas, Raynham, MA 02767-0350, US
SORRENTI, Michael, D., Raynham, MA 02767-0350, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 688 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761017.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029760 20.03.2012
(87) WO 2012/129205 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466321 P
20.09.2011 US 201113237174
(54) • *FUSIONSKÄFIG MIT INTERNER EINZELSTÜCKFIXIERUNG*
• *FUSION CAGE WITH IN-LINE SINGLE PIECE FIXATION*
• *CAGE DE FUSION AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION MONO-PIÈCE CONCORDANT*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) GAMACHE, Thomas, Raynham, MA 02767-0350, US
CHILDS, Joseph, Raynham, MA 02767-0350, US
PARSONS, Matthew, Raynham, MA 02767-0350, US
FLAHERTY, Kevin, Raynham, MA 02767-0350, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61F 2/66*** (11) **2 688 522 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711781.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001282 23.03.2012
(87) WO 2012/126633 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014994
(54) • *PROTHESENFUSSEINSATZ UND PROTHESENFUSS*
• *PROSTHETIC FOOT INSERT AND PROSTHETIC FOOT*
• *INSERT DE PIED ARTIFICIEL ET PIED ARTIFICIEL*
(71) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
MÖNICKE, Carsten, 04838 Laussig, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/16***

(51) ***A61F 2/78*** (11) **2 688 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712942.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/001280 23.03.2012
(87) WO 2012/130416 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015502
(54) • *PROTHESENSYSTEM*
• *PROSTHESIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) BERTELS, Thomas, 37115 Duderstadt, DE
GARUS, Bernard, 37574 Einbeck, DE
KETTWIG, Thomas, 37085 Göttingen, DE
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***A61F 2/78*** (11) **2 688 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760754.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030101 22.03.2012
(87) WO 2012/129391 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467158 P
(54) • *CHIRURGISCHES NETZ MIT NÄHTEN*
• *SUTURE LOADED UMBILICAL MESH*
• *RÉSILLE OMBILICALE SOUS CHARGE DE SUTURE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GLICK, Jonathan, Hamden CT 06518, US
SCHIRETZ, Rich, Middletown CT 06457, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61F 2/84*** ***A61F 2/24*** (11) **2 688 525 A1*** ***A61F 2/06***
(25) NI (26) En
(21) 11713531.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050202 23.03.2011
(87) WO 2012/128613 2012/39 27.09.2012
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT, RING-PROTHESE, STENT UND GESTENTETE KLAPPE*
• *MEDICAL INSTRUMENT, RING PROSTHESIS, STENT AND STENTED VALVE*
• *INSTRUMENT MÉDICAL, PROTHÈSE ANNULAIRE, ENDOPROTHÈSE ET VALVE SUR ENDOPROTHÈSE*
(71) Daidalos Solutions B.V., Ardennenlaan 13, 5691 JN Son, NL
(72) BERREKLOUW, Eric, NL-5691 JN Son, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 5/052*** (11) **2 688 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760860.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000310 21.03.2012
(87) WO 2012/126104 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454632 P
(54) • *STÜTZBANDANORDNUNG FÜR ORTHESEVORRICHTUNGEN FÜR DIE UNTEREN EXTREMITÄTEN*
• *SUPPORTIVE BELT ASSEMBLY FOR LOWER EXTREMITY ORTHOTIC DEVICES*
• *ENSEMBLE DE COURROIE DE SOUTIEN POUR DISPOSITIFS ORTHÉTIQUES POUR EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES*
(71) B-Temia Inc., 2750 Einstein Street Suite 230, Québec, Québec G1P 4R1, CA
(72) LACHANCE, Geneviève, Québec, Québec G1L 1C2, CA
BÉDARD, Stéphane, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 2K5, CA
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***A61F 5/04*** (11) **2 688 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761090.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029463 16.03.2012
(87) WO 2012/129097 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454583 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HÜFTGELENK-DISTRAKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING HIP JOINT DISTRACTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DISTRACTION D'UNE ARTICULATION DE LA HANCHE*
(71) Pamichev, Christo, 10450 Corte De Seville, Cupertino, CA 95014, US
(72) Pamichev, Christo, Cupertino, CA 95014, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 5/052 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 5/40 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61F 5/445*** (11) **2 688 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716527.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050668 26.03.2012
(87) WO 2012/131351 2012/40 04.10.2012
(88) 24.01.2013
(30) 25.03.2011 GB 201105126
(54) • *PERKUTANES IMPLANTAT UND STOMA-VERFAHREN*
• *PERCUTANEOUS IMPLANT AND OSTOMY METHOD*
• *IMPLANT PERCUTANÉ ET MÉTHODE DE STOMIE*
(71) Ostomycure AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) JOHANSSON, Martin, S-434 93 Vallda, SE
AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, SE
AXELSSON, Jan Erik, S-70228 Örebro, SE
(74) Noronha, Catherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 5/451 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61F 5/56*** ***A61F 13/02*** (11) **2 688 529 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 12760132.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050309 21.03.2012
(87) WO 2012/128710 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 SE 1100215
(54) • *STÜTZE ZUM HALTEN EINES KLEMMWINKELS*
• *AID FOR SUPPORTING OF JAW ANGLE*
• *AIDE POUR MAINTENIR UN ANGLE DE MÂCHOIRE*
(71) Entpro AB, Västerlånggatan 46, 111 29 Stockholm, SE
(72) ÅHNBLAD, Peter, S-111 29 Stockholm, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 688 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761004.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030123 22.03.2012
(87) WO 2012/129405 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466506 P
(54) • *AUGENMARKERVORRICHTUNG*
• *EYE MARKER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE OCULAIRE*
(71) Mindskid Labs, LLC, 1717 Shipyard Boulevard, Suite 140, Wilmington, NC 28403, US
(72) BROWN, Alan, Wesley, Wrightsville Beach NC 28480, US
(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61F 9/008*** ***A61B 18/20*** (11) **2 688 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764383.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/051360 13.09.2011
(87) WO 2012/158183 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 US 201113110352
(54) • *BILDGEBUNGSGESTEUERTES CHIRURGISCHES LASERSYSTEM*
• *IMAGING-CONTROLLED LASER SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL LASER COMMANDÉ PAR IMAGERIE*
(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) CHAUDHARY, Gautam, Laguna Hills, California 92653, US
GOLDSTEIN, Peter, Santa Ana, California 92705, US
HEGEDUS, Imre, H-1141 Budapest, HU
SUÁREZ, Carlos German, Tustin, California 92782, US
CALLIGORI, David, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
KARAVITIS, Michael, Dana Point, California 92529, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

A61F 9/008 → (51) ***A61B 3/00***

A61F 9/008 → (51) ***A61B 3/10***

A61F 9/008 → (51) ***A61B 18/20***

---

(51) ***A61F 9/009*** (11) **2 688 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713299.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000549 20.03.2012
(87) WO 2012/127301 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467263 P
19.03.2012 US 201213423919
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON BRECHUNGSINDEX-VERÄNDERUNGEN BEI EINEM MATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROL OF REFRACTIVE INDEX CHANGES IN A MATERIAL*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE VARIATIONS D'INDICE DE RÉFRACTION DANS UNE MATIÈRE*

(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1-3, 80992 München, DE
(72) KANDULLA, Jochen, 80805 Muenchen, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 688 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713912.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054953 21.03.2012
(87) WO 2012/126929 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005876
08.07.2011 DE 102011051661
(54)
- *PRIMÄRAUFLAGE FÜR DIE FEUCHTE WUNDVERSORGUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *PRIMARY DRESSING FOR MOIST WOUND HEALING, AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRIMARY DRESSING*
- *PANSEMENT PRIMAIRE DESTINÉ À SOIGNER DES PLAIES EN MAINTENANT UN MILIEU HUMIDE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) KET Kunststoff- und Elasttechnik GmbH Liegau-Augustusbad, Wachauer Strasse 3, 01454 Radeberg, DE
(72) WENSKE, Günther, 01454 Radeberg, DE
BOETTCHER, Gunter, 01561 Würschnitz, DE
(74) Uhlemann, Henry, Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 688 534 A1***
A61B 17/132 ***A61F 5/40***
(25) De (26) De
(21) 12718574.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000295 21.03.2012
(87) WO 2012/126460 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014602
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN EINES KOMPRESSORIUMS*
- *DEVICE FOR PRESSING A COMPRESSION DEVICE ON*
- *DISPOSITIF DE COMPRESSION D'UN APPAREIL DE COMPRESSION*

(71) Östreicher, Ulrich, Zum Werrablick 4, 37276 Meinhard, DE
(72) Östreicher, Ulrich, 37276 Meinhard, DE
(74) Gittinger, Andreas, European Patent Attorney Helmuth-Macke-Strasse 3, 47800 Krefeld, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 5/56***

---

(51) ***A61F 13/08*** (11) **2 688 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710278.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055217 23.03.2012
(87) WO 2012/127033 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466485 P
29.06.2011 EP 11171910
(54)
- *ABGESTUFTE KOMPRESSIONSKLEIDUNG*
- *GRADUATED COMPRESSION GARMENTS*
- *VÊTEMENTS DE COMPRESSION GRADUÉS*

(71) Sigvaris Inc., 1119 Highway 74, Peachtree City GA 30269, US
SIGVARIS AG, Gröblistrasse 8, 9014 St. Gallen, CH
(72) LEONARD, Michael Wayne, Senoia GA 30276, US
YORK, David McKinley, Senoia GA 30276, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 688 536 A1***
D04H 1/485
(25) En (26) En
(21) 12711539.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030266 23.03.2012
(87) WO 2012/134988 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467513 P
(54)
- *ARTIKEL MIT VLIESSTOFFKOMPONENTE MIT FLORVERSTÄRKENDEN KALANDERFORMEN UND -MUSTERN*
- *ARTICLE WITH NONWOVEN WEB COMPONENT FORMED WITH LOFT-ENHANCING CALENDER BOND SHAPES AND PATTERNS*
- *ARTICLE À COMPOSANT BANDE NON TISSÉE FORMÉE AVEC DES FORMES ET DES MOTIFS DE LIAISON DE CALANDRE AUGMENTANT LE GONFLANT*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) XU, Han, Cincinnati, Ohio 45236, US
DE BEER, Antonius, Lambertus, Loveland, Ohio 45140, US
ISELE, Olaf, Erik Alexander, West Chester, Ohio 45069, US
KLASKA, Frantisek, 684 01 Slavkov U Brna, CZ
KUMMER, Jirí, 683 04 Drnovice, CZ
MECL, Zdenek, 671 81 Nový Saldorf-Sedlesovice, CZ
KASPÁRKOVÁ, Pavlína, 669 02 Znojmo, CZ
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/32 → (51) ***A61F 13/34***

---

(51) ***A61F 13/34*** (11) **2 688 537 A1***
A61F 13/32
(25) En (26) En
(21) 12761278.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002041 23.03.2012
(87) WO 2012/127877 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065990
(54)
- *HYGIENETAMPON, TAMPON UND AUFLAGEEINHEIT*
- *SANITARY TAMPON AND TAMPON AND APPLICATOR ASSEMBLY*
- *TAMPON HYGIÉNIQUE ET ENSEMBLE TAMPON/APPLICATEUR*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) ITO, Yukihiro, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 688 538 A1***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 12764883.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050789 21.02.2012
(87) WO 2012/131502 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071638
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM TAILLENBAND*
- *METHOD OF MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLES HAVING A WAISTBAND*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS AYANT UNE CEINTURE MONTÉE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SCHLINZ, Daniel R., Greenville, Wisconsin 54942, US
LAY, WenTong, Appleton, Wisconsin 54913, US
DAWSON, Nancy E., Appleton, Wisconsin 54911, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/513 → (51) ***A61F 13/514***

---

(51) ***A61F 13/514*** (11) **2 688 539 A1***
A61F 13/84 ***A61F 13/513***
G03F 7/105 ***B41M 5/28***
G03C 1/73 ***D01F 1/04***
D01F 1/06 ***D06P 1/00***
D06P 5/20 ***G03C 1/76***
(25) En (26) En
(21) 12712179.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029061 14.03.2012
(87) WO 2012/129026 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053894
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FARBÄNDERUNG BEI EINEM SUBSTRAT*
- *METHOD OF PRODUCING COLOR CHANGE IN A SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CHANGEMENT DE COULEUR DANS UN SUBSTRAT*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MULLANE, Timothy, Ian, Union, Kentucky 41091, US
ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45226, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***A61F 13/56*** (11) **2 688 540 A1***
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 12713500.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030168 22.03.2012
(87) WO 2012/129428 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466042 P
(54)
- *VERSCHLUSSBAND MIT STRUKTURIERTEM KLEBSTOFF*
- *CLOSURE TAPE WITH PATTERNED ADHESIVE*
- *BANDE DE FERMETURE AVEC ADHÉSIF À MOTIF*

(71) Bogaerts, Bert, Vlaamse Gaaistraat 3, 2530 Boechout, BE

Van Steen, Johan, Berkenlaan 22, 2380 Ravels, BE
(72) Bogaerts, Bert, 2530 Boechout, BE
Van Steen, Johan, 2380 Ravels, BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/514***

A61H 7/00 → (51) ***A61M 35/00***

A61H 39/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61J 1/00*** ***A01N 1/02*** (11) **2 688 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760611.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000045 23.03.2012
(87) WO 2012/128696 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 SE 1100213
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT UND TRANSPORTIERBARKEIT ENTNOMMENER ORGANE*
• *APPARATUS FOR MAINTAINING A HARVESTED ORGAN VIABLE AND TRANSPORTABLE*
• *APPAREIL POUR LA CONSERVATION D'UN ORGANE PRÉLEVÉ VIABLE ET TRANSPORTABLE*
(71) Vivoline Medical AB, Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) STEEN, Stig, S-224 77 Lund, SE
PASKEVICIUS, Audrius, S-224 77 Lund, SE
KING, Benjamin, Takaka 7182, NZ
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

(51) ***A61J 1/10*** (11) **2 688 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711139.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054944 21.03.2012
(87) WO 2012/126925 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159277
02.09.2011 EP 11179893
(54) • *MEDIZINISCHER BEUTEL*
• *MEDICAL BAG*
• *POCHE MÉDICALE*
(71) Nicola, Thomas, 7, Impasse des Blaireaux, 57350 Spicheren, FR
Schmidtlein, Martin, Amalie-Kablé-Weg 3, 66113 Saarbrücken, DE
(72) NICOLA, Thomas, F-57350 Spicheren, FR
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A61J 17/00*** (11) **2 688 543 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717366.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050609 23.03.2012
(87) WO 2012/131240 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152514
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHER SCHNULLER*
• *ORTHODONTIC COMFORTER*
• *SUCETTE ORTHODONTIQUE*
(71) Iltet, 13 rue du Bois de la Champelle, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR
(72) FAVÉ-LESAGE, François, F-88630 Coussey, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 6/00 → (51) ***A61C 7/16***

A61K 6/083 → (51) ***A61C 7/16***

A61K 8/00 → (51) ***A61L 9/01***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/02 → (51) ***C09C 1/00***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/19 → (51) ***C09C 1/00***

A61K 8/22 → (51) ***A61C 19/06***

A61K 8/24 → (51) ***A61C 19/06***

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/10*** ***C11D 3/43*** ***C11D 9/44*** ***A61K 8/36*** (11) **2 688 544 A2*** ***A61Q 13/00*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/50*** ***C11D 10/04***
(25) En (26) En
(21) 12707093.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053610 02.03.2012
(87) WO 2012/126710 2012/39 27.09.2012
(88) 04.04.2013
(30) 24.03.2011 US 201113070691
(54) • *SPEZIFISCHE RIECHSTOFFE MIT ERHÖHTER WIRKSAMKEIT BEI VERWENDUNG IN SPEZIFISCHEN FLÜSSIGKONZENTRATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SPECIFIC PERFUMES HAVING ENHANCED EFFICACY WHEN USED IN SPECIFIC LIQUID CONCENTRATE COMPOSITIONS*
• *PARFUMS SPÉCIFIQUES AYANT UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE LORSQU'ILS SONT UTILISÉS DANS DES COMPOSITIONS DE CONCENTRÉ LIQUIDE SPÉCIFIQUES*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HERMANSON, Kevin, David, Trumbull, Connecticut 06611, US
YANG, Lin, Trumbull, Connecticut 06611, US
SHAFER, Georgia, Trumbull, Connecticut 06611, US
SHILOACH, Anat, Connecticut 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 688 545 A2***
(25) De (26) De
(21) 12710217.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054791 19.03.2012
(87) WO 2012/130655 2012/40 04.10.2012
(88) 13.06.2013
(30) 25.03.2011 DE 102011015192
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDITIONIERENDEN REINIGUNGSMITTELS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CONDITIONING CLEANING AGENT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN AGENT LAVANT CONDITIONNEUR*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHEUNEMANN, Volker, 21339 Lüneburg, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE
HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/365 → (51) ***C11D 3/39***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/40 → (51) ***A01N 43/50***

(51) ***A61K 8/46*** ***A61K 8/34*** (11) **2 688 546 A1*** ***A61Q 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12760299.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050281 21.03.2012
(87) WO 2012/127113 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FI 20115276
(54) • *NAGELLACKENTFERNERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *NAIL POLISH REMOVER COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION DE DISSOLVANT POUR VERNIS À ONGLES ET SON UTILISATION*
(71) OY Faintend Ltd, Meriniitynkatu 29, 24100 Salo, FI
(72) VALKONEN, Jan, FI-24100 Salo, FI
KIVIOJA, Martti, FI-24100 Salo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/64*** ***A61K 8/65*** ***A61K 8/06*** (11) **2 688 547 A2*** ***A61Q 5/12***
(25) De (26) De
(21) 12710218.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054793 19.03.2012
(87) WO 2012/130656 2012/40 04.10.2012
(88) 02.05.2013
(30) 25.03.2011 DE 102011015191
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONDITIONIERENDEN REINIGUNGSMITTELS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CONDITIONING CLEANING AGENT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN AGENT LAVANT CONDITIONNEUR*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SCHEUNEMANN, Volker, 21339 Lüneburg, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20144 Hamburg, DE
HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE

A61K 8/65 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/72 → (51) ***A01N 43/50***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 688 548 A2***
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 12711124.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054708 16.03.2012
(87) WO 2012/130642 2012/40 04.10.2012
(88) 07.02.2013
(30) 25.03.2011 IT VA20110009
(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS DE BEAUTÉ*
(71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(72) FUMAGALLI, Chiara, I-21010 Besnate (VA), IT
BALDARO, Eva, I-20127 Milano, IT
LANGELLA, Valentina, I-20155 Milano (MI), IT
TENCONI, Mauro, I-21045 Gazzada (VA), IT
PELIZZARI, Raffaella, I-20013 Magenta (MI), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 688 549 A2***
A61K 8/81 ***A61Q 5/06***
A61Q 5/10 ***B01B 1/00***
G01J 3/00 ***G01N 33/50***
A61K 8/02 ***A45D 44/00***
B01F 13/00 ***B65D 83/04***
G01J 3/02 ***A45D 19/02***
A45D 44/02 ***B01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12716622.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051351 21.03.2012
(87) WO 2012/127429 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454764 P
05.10.2011 US 201161543392 P
12.01.2012 US 201261585701 P
(54) • *SYSTEME FÜR INDIVIDUELLE FÄRBUNG*
• *SYSTEMS FOR CUSTOM COLORATION*
• *SYSTÈMES POUR COLORATION PERSONNALISÉE*
(71) Coloright Ltd., P.O. Box 740, 76106 Rehovot, IL
(72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, IL
MIKLATZKY, Efraim, 90850 Neve Ilan, IL
ABRAMOVICH, Sagi, 43393 RaAnana, IL
MAZUZ, Yacov, 75325 Rishon-LeZion, IL
KRASSILNIKOV, Anton, 58553 Holon, IL
BENNY, Eliyahu, 75236 Rishon-LeZion, IL
DAVARA, Gilad, 76305 Rehovot, IL
OFEK, Chen, 76305 Rehovot, IL
ISHKOV, Elena, 53526 Givataim, IL
SHAHAR, Lior, 55203 Kiryat-Ono, IL
MANDELIK, Daniel, 76665 Rehovot, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 688 550 A2***
A61K 8/87 ***A61Q 5/06***
(25) De (26) De
(21) 12711606.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/054974 21.03.2012
(87) WO 2012/130682 2012/40 04.10.2012
(88) 06.09.2013
(30) 25.03.2011 EP 11159698
(54) • *KOSMETISCHE POLYURETHANHARNSTOFF-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC POLYURETHANEUREA COPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE DE COPOLYMÈRE POLYURÉTHANE-URÉE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) VIALA, Sophie, 50935 Köln, DE
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
HUETTNER, Martin, 51375 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/81 → (51) ***C08G 77/50***

A61K 8/81 → (51) ***C11D 3/37***

A61K 8/87 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/87 → (51) ***C08G 18/08***

A61K 8/894 → (51) ***C08G 77/50***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/98 → (51) ***A61K 35/12***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 688 551 A1***
A61K 9/70 ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 12709340.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054986 21.03.2012
(87) WO 2012/126941 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159232
22.03.2011 US 201161466203 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *A COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ*
(71) Nordbloom Ltd, Eftropiou 8, Kato Polemidia, P.C. 4157 Limassol, CY
(72) STENBERG, Kjell, 647 51 Åkers Styckebruk, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 688 552 A1***
A61K 31/4704
(25) En (26) En
(21) 12712778.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058280 22.03.2012
(87) WO 2012/128394 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066353
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT IN DER MUNDHÖHLE MIT REBAMIPID*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING A DISEASE IN THE ORAL CAVITY COMPRISING REBAMIPIDE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DANS LA CAVITÉ ORALE COMPRENANT DU RÉBAMIPIDE*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) MATSUDA, Takakuni, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SAKO, Nobutomo, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
NAKASHIMA, Takako, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SAKURAI, Kazushi, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 688 553 A1***
A61K 9/12 ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12717477.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051310 19.03.2012
(87) WO 2012/127407 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11159067
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER NASALEN VERABREICHUNG MIT EINEM KORTIKOID UND EINER CHINOLON- ODER FUSIDINSÄURE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN NASAL ADMINISTRATION CONTAINING CORTICOID, AND A QUINOLONE OR FUSIDIC ACID*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE UTILISATION EN ADMINISTRATION NASALE CONTENANT UN CORTICOÏDE ET UNE QUINOLONE OU DE L'ACIDE FUSIDIQUE*
(71) Dos Santos, Antonio, Burenoz 41, 1092 Belmont-sur-Lausanne, CH
Kenyon, Michael, Chemin de la Pécholettaz 6a, 1066 Epalinges, CH
(72) KRAYENBUHL, Matthew, CH-1009 Pully, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **2 688 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710719.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055040 21.03.2012
(87) WO 2012/126966 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454742 P
(54) • *OPTIMIERTE ZUBEREITUNGEN VON HOCHADAPTIERBAREN AGGREGATEN*

- *OPTIMISED PREPARATIONS OF HIGHLY ADAPTABLE AGGREGATES*
- *PRÉPARATIONS OPTIMISÉES D'AGRÉGATS À HAUT POUVOIR D'ADAPTATION*

(71) Cevc, Gregor, Tassilostrasse 3, 82131 Gauting, DE
(72) Cevc, Gregor, 82131 Gauting, DE
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/137*** (11) **2 688 555 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709622.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054615 15.03.2012
(87) WO 2012/126813 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11159031
(54)
- *FESTE AMBROXOLHALTIGE ZUBEREITUNG*
- *SOLID AMBROXOL-CONTAINING PREPARATION*
- *PRÉPARATION SOLIDE CONTENANT DE L'AMBROXOL*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BRICKL, Rolf-Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KRENKEL, Herrad-Odilia, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 33/14***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28*** ***A61K 47/10*** (11) **2 688 556 A2*** ***A61K 47/34*** ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 12717468.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/000595 22.03.2012
(87) WO 2012/131463 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467824 P
(54)
- *RETARD-DARREICHUNGSFORMEN*
- *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*
- *FORMES PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*

(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) HUANG, Haiyong Hugh, Princeton, Junction, NJ 08550, US
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 33/14***

---

(51) ***A61K 9/22*** ***A61K 9/26*** (11) **2 688 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760068.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030472 23.03.2012
(87) WO 2012/129551 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466684 P
18.11.2011 US 201161561763 P
26.01.2012 US 201261591129 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSSTÖRUNGEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF ATTENTION DEFICIT DISORDER*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS AU TRAITEMENT DU TROUBLE DÉFICITAIRE DE L'ATTENTION*

(71) Ironshore Pharmaceuticals & Development, Inc., 10 Market Street, Suite 715, Camana Bay 1-9006, KY
(72) LICKRISH, David, Grand Cayman BWI KY1-1201, KY
ZHENG, Feng, Burlingame, CA 94010, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 9/26 → (51) ***A61K 9/22***

---

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 9/48*** ***A61K 31/20*** (11) **2 688 558 A2*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 12760271.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002134 23.03.2012
(87) WO 2012/128587 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110025940
29.04.2011 KR 20110041168
(54)
- *KOMPLEXE ORALE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM OMEGA-3-FETTSÄURE-ESTER UND EINEM HMG-COA-REDUKTASE-HEMMER*
- *ORAL COMPLEX COMPOSITION COMPRISING OMEGA-3 FATTY ACID ESTER AND HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR*
- *COMPOSITION COMPLEXE ADMINISTRABLE PAR VOIE ORALE CONTENANT DES ESTERS D'ACIDES GRAS OMÉGA-3 ET UN INHIBITEUR DE LA HMG-COA RÉDUCTASE*

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
YOON, Eun Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
IM, Ho Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-557, KR
SHIN, Yoon Sub, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 31/194***

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 9/50*** ***A61K 47/30*** (11) **2 688 559 A2*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 12759922.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030332 23.03.2012
(87) WO 2012/129497 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467057 P
(54)
- *SCHLUCKBARE MEDIKAMENTENKAPSEL*
- *SWALLOWABLE MEDICATION CAPSULE*
- *CAPSULE DE MÉDICAMENT AVALABLE*

(71) Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V., High Tech Campus 5 (3.051), 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZOU, Hans, Windsor New Jersey 08561, US
SHIMIZU, Jeff, Cortlandt Manor New York 10567, US
(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 33/14***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/48***

---

(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 9/06*** ***A61K 31/593*** ***A61P 3/02*** (11) **2 688 560 A2*** ***A61K 31/573*** ***A61P 17/00*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12710939.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055222 23.03.2012
(87) WO 2012/127037 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467192 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG AUS LIPIDNANOPARTIKELN UND EINEM KORTIKOSTEROID ODER VITAMIN-D-DERIVAT*
- *A COMPOSITION COMPRISING LIPID NANOPARTICLES AND A CORTICOSTEROID OR VITAMIN D DERIVATIVE*
- *COMPOSITION COMPRENANT DES NANOPARTICULES LIPIDIQUES ET UN CORTICOSTÉROÏDE OU UN DÉRIVÉ DE VITAMINE D*

(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) JENSEN, Louise Bastholm, DK-2750 Ballerup, DK
PETERSSON, Karsten, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Thalsoe-Madsen, Kine Birgit, Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

A61K 9/52 → (51) ***A61K 31/194***

---

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 47/30*** (11) **2 688 561 A2*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12759891.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030171 22.03.2012
(87) WO 2012/129429 2012/39 27.09.2012
(88) 29.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467337 P
(54)
- *TRANSDERMALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER WIRKSTOFFSCHICHT UND EINER WIRKSTOFFUMWANDLUNGSSCHICHT*
- *TRANSDERMAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ACTIVE AGENT LAYER AND AN ACTIVE AGENT CONVERSION LAYER*
- *COMPOSITIONS TRANSDERMIQUES COMPRENANT UNE COUCHE D'AGENT ACTIF ET UNE COUCHE DE CONVERSION D'AGENT ACTIF*

(71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) HAMLIN, Richard, Newark California 94560, US
WEN, Jianye, Palo Alto California 94303, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 688 562 A2***
A61L 27/38 ***A61L 27/54***
(25) En (26) En
(21) 12818951.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000159 23.03.2012
(87) WO 2013/025239 2013/08 21.02.2013
(88) 27.06.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466882 P
13.06.2011 US 201161496369 P
28.09.2011 US 201161540330 P
19.01.2012 US 201261559694 P
(54) • *IN MASCHEN EINGESCHLOSSENE GEWEBEKONSTRUKTE*
• *MESH ENCLOSED TISSUE CONSTRUCTS*
• *CONSTRUCTIONS DE TISSU À MAILLE ENFERMÉE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) ALAVI, Seyedhamed, Irvine, CA 92617, US
KHERADVAR, Arash, Irvine, CA 92617, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/70 → (51) ***A61N 1/30***

A61K 9/70 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 688 563 A1***
A61K 38/05 ***C07C 59/00***
C07C 323/58 ***C07D 213/00***
C07D 233/00 ***C07D 307/00***
C07H 17/00 ***C07K 5/06***
A61P 35/00 ***A61P 19/08***
A61P 19/02 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 12719508.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030267 23.03.2012
(87) WO 2012/129473 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467170 P
05.08.2011 US 201161515462 P
22.03.2012 US 201213426877
(54) • *GALLIUMKOMPLEXE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *GALLIUM COMPLEXES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPLEXES DE GALLIUM, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Genta Incorporated, 200 Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(72) THOTTATHIL, John K., Mundelein Illinois 60060, US
WARRELL, Raymond P., Jr., Westfield New Jersey 07090, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/06 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/075 → (51) ***A01N 37/16***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 275/32***

A61K 31/18 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/192 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***A61K 31/194*** (11) **2 688 564 A2***
A61K 33/10 ***A61K 9/28***
A61K 9/52 ***A61P 3/02***
A61P 19/08 ***A61P 19/10***
(25) En (26) En
(21) 12764955.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/000157 23.03.2012
(87) WO 2012/134590 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113065643
(54) • *KALZIUMZUSATZSTOFF*
• *CALCIUM SUPPLEMENT*
• *SUPPLÉMENT EN CALCIUM*
(71) Bayer Healthcare Llc, 36 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-1910, US
(72) DURKEE, Shane, E., CH-4102 Binningen, CH
BEKE, Pradnya, Morristown NJ 07960, US
FIRST, Eric, R., Morristown NJ 07960, US
PATEL, Ashish, West Orange NJ 07052, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A61K 31/20 → (51) ***A61K 9/28***

---

(51) ***A61K 31/222*** (11) **2 688 565 A1***
A61K 31/337 ***A61K 31/473***
A61K 31/4985 ***A61K 31/502***
A61K 31/5025 ***A61K 31/661***
A61K 45/06 ***A61K 38/43***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12715174.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051373 22.03.2012
(87) WO 2012/127441 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466529 P
(54) • *BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN MIT EINEM CHEMILUMINESZENZMITTEL*
• *TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS WITH A CHEMILUMINESCENT AGENT*
• *TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA PROLIFÉRATION*
(71) Semorex Technologies Ltd., Weizmann Science Park Building 16 P.O. Box 4021, 70400 Nes Ziona, IL
Ariel-University Research And Development Company, Ltd., Kiryat Hamada P.O. Box 3, 40700 Ariel, IL
(72) GREEN, Bernard, S., 92461 Jerusalem, IL
LUBOSHITS, Galia, 40700 Ariel, IL
FIRER, Michael, A., 44853 Ginot Shomron, IL
(74) Speich, Stéphane, et al, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Luxembourg-Howald, LU

A61K 31/337 → (51) ***A61K 31/222***

A61K 31/337 → (51) ***C07D 305/14***

A61K 31/35 → (51) ***A01N 43/16***

A61K 31/353 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***A61K 31/403*** (11) **2 688 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 12800330.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029972 21.03.2012
(87) WO 2012/173677 2012/51 20.12.2012
(88) 13.06.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466508 P
(54) • *THERAPEUTISCHE MITTEL GEGEN KREBS*
• *ANTICANCER THERAPEUTIC AGENTS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX*
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) HICKEY, Robert, J., Lakeview Terrace, CA 91342, US
MALKAS, Linda H., Lakeview Terrace, CA 91342, US
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61K 31/403 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 403/10***

A61K 31/416 → (51) ***C07C 275/32***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 235/00***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/417 → (51) ***A01N 43/50***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 249/10***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***A61K 31/435*** (11) **2 688 567 A1***
C07D 471/20 ***C07D 491/22***
(25) En (26) En
(21) 12761462.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072841 22.03.2012
(87) WO 2012/126390 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466479 P
15.03.2012 US 201213420628
(54) • *AUTOPHAGIEINDUKTIONSVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *AUTOPHAGY INDUCING COMPOUND AND USE THEREOF*
- *COMPOSÉ INDUISANT UNE AUTOPHAGIE ET SON UTILISATION*

(71) Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong Kowloon, Hong Kong, CN
(72) LI, Min, Hong Kong, CN
LU, Jia Hong, Hong Kong, CN
DURAIRAJAN, Siva Sundara Kumar, Hong Kong, CN
LIU, Liang Feng, Hong Kong, CN
SONG, Juxian, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/4402 → (51) ***A61K 31/573***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **2 688 568 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765641.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030552 26.03.2012
(87) WO 2012/135113 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467524 P
02.08.2011 US 201161514140 P
02.02.2012 US 201261594012 P
(54) • *CYCLOPROPYLAMINE ALS LSD1-HEMMER*
• *CYCLOPROPYLAMINES AS LSD1 INHIBITORS*
• *CYCLOPROPYLAMINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LSD1*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) JOHNSON, Neil, W., Collegeville, PA 19426, US
KASPAREC, Jiri, Collegeville, PA 19426, US
MILLER, William, Henry, Collegeville, PA 19426, US
ROUSE, Meagan, B., Collegeville, PA 19426, US
SUAREZ, Dominic, Collegeville, PA 19426, US
TIAN, Xinrong, Collegeville, PA 19426, US
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/454 → (51) ***A61P 25/00***

A61K 31/4704 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4706 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/473 → (51) ***A61K 31/222***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/222***

A61K 31/502 → (51) ***A61K 31/222***

A61K 31/5025 → (51) ***A61K 31/222***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/53*** ***A61K 31/16*** ***A61K 31/4412*** ***A61P 35/00*** (11) **2 688 569 A1*** ***A61K 31/4196*** ***A61K 31/4706***
(25) En (26) En
(21) 12760260.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000034 14.03.2012
(87) WO 2012/128689 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 SE 1100201
(54) • *BEHANDLUNG FESTER TUMORE*
• *TREATMENT OF SOLID TUMOURS*
• *TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES*
(71) Vivolux Ab, Uppsala Sciences Park Hus Oscar II, 751 83 Uppsala, SE
(72) LINDER, Stig, S-16858 Bromma, SE
FRYKNÄS, Mårten, S-77145 Knivsta, SE
LARSSON, Rolf, S-75647 Uppsala, SE
(74) Malmqvist, Maria, Conimar AB P.O. Box 2086, 141 02 Huddinge, SE

A61K 31/5513 → (51) ***C07D 243/24***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***A61K 31/56*** ***A61K 31/565*** ***A61P 25/00*** (11) **2 688 570 A2*** ***A61K 31/57***
(25) En (26) En
(21) 12761491.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029973 21.03.2012
(87) WO 2012/129324 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454873 P
(54) • *6-SUBSTITUIERTE ESTRADIOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER REMYELINIERUNG VON NERVENAXONEN*
• *6-SUBSTITUTED ESTRADIOL DERIVATIVES FOR USE IN REMYELINATION OF NERVE AXONS*
• *DÉRIVÉS D'OESTRADIOL 6-SUBSTITUÉS EN VUE D'UNE UTILISATION DANS LA REMYÉLINISATION DES AXONES*
(71) Endece, LLC, 1001 West Glen Oaks Lane Suite 105b, Mequon, WI 53092, US
(72) YARGER, James, G., Cedarburg, WI 53012, US
NYE, Steve, Mequon, WI 53092, US
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 31/565*** ***A61K 31/568*** ***A61P 25/28*** (11) **2 688 571 A1*** ***A61K 31/57***
(25) En (26) En
(21) 12712490.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030041 22.03.2012
(87) WO 2012/129365 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466252 P
(54) • *MYELINREGENERATION MIT ANDROGENEN*
• *MYELIN REGENERATION WITH ANDROGENS*
• *RÉNÉGÉRATION DE MYÉLINE PAR DES ANDROGÈNES*
(71) THE POPULATION COUNCIL, INC., One Dag Hammarskjold Plaza, New York, NY 10017, US
(72) SITRUK-WARE, Regine, New York NY 10075, US
SCHUMACHER, Michael Maria Helmut, F-94270 Kremlin-Bicêtre, FR
GHOUMARI, Abdelmouman, F-92160 Antony, FR
GHANDOUR, Said, F-67000 Strasbourg, FR
HUSSAIN, Rashad, F-67000 Strasbourg, FR
BIELECKI, Bartosz, F-94270 Kremlin–Bicêtre, FR
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/565 → (51) ***A61K 31/56***

A61K 31/565 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/566 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/568 → (51) ***A61K 31/565***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/56***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/565***

A61K 31/57 → (51) ***C07J 7/00***

(51) ***A61K 31/573*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/19*** ***A61K 31/437*** ***A61K 38/07*** (11) **2 688 572 A1*** ***A61K 31/18*** ***A61K 31/404*** ***A61K 31/4402*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 12759898.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050306 20.03.2012
(87) WO 2012/128709 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454751 P
15.12.2011 SE 1151196
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HDAC-HEMMER SOWIE STEROID DARAUS UND VERWENDUNG DAVON*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A HDAC INHIBITOR AND A STEROID AND THE USE THEREOF.*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DES HDAC ET UN STÉROÏDE, ET SON UTILISATION*
(71) Valcuria AB, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) DROTT, Kristina, S-226 50 Lund, SE
RELANDER, Thomas, S-227 60 Lund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61K 31/573 → (51) ***A61B 8/08***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/575 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/65 → (51) ***A61B 8/08***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 31/222***

A61K 31/675 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/69 → (51) ***C07J 1/00***

(51) ***A61K 31/70*** ***A61K 35/00*** (11) **2 688 573 A1***

(25) En (26) En

(21) 11861432.0 (22) 09.05.2011

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

(86) IN 2011/000323 09.05.2011

(87) WO 2012/127485 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 IN MM08382011

(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDEN*
• *A NOVEL PROCESS FOR PREPARATION OF POLYSACCHARIDES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYSACCHARIDES*

(71) Serum Institute Of India Ltd., 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, Maharashtra, IN

(72) KAPRE, Subhash Vinayak, Maharashtra Pune 411 028, IN
JANA, Swapan Kumar, Maharashtra Pune 411 028, IN
JOGLEKAR, Tushar Dnyaneshwar, Maharashtra Pune 411 028, IN

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 9/06***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/7105*** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/50*** ***C12Q 1/70*** (11) **2 688 574 A1*** ***A61K 39/21*** ***C12Q 1/44***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12711154.0 (22) 23.03.2012

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

(86) EP 2012/055237 23.03.2012

(87) WO 2012/127041 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 FR 1152394

(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING ANTIRETROVIRALER VERBINDUNGEN UND IMPFSTOFF*
• *METHOD OF SCREENING ANTIRETROVIRAL COMPOUNDS AND VACCINE*
• *MÉTHODE DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS ANTIRÉTROVIRAUX ET VACCIN*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) BENKIRANE, Monsef, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
LAGUETTE, Nadine, 34680 Saint Georges d'Orgues, FR
SOBHIAN, Bijan, 34680 Saint Georges d'Orgues, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 31/715 → (51) ***A01N 43/04***

A61K 33/10 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 33/10 → (51) ***A61K 33/14***

(51) ***A61K 33/14*** ***A61K 33/10*** ***A61K 9/20*** (11) **2 688 575 A2*** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/48***

(25) En (26) En

(21) 12760816.4 (22) 26.03.2012

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

(86) US 2012/030586 26.03.2012

(87) WO 2012/129568 2012/39 27.09.2012

(88) 22.11.2012

(30) 24.03.2011 US 201161467272 P

(54) • *LITHIUMZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LITHIUM COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE LITHIUM*

(71) University of South Florida, Division of Patents and Licensing 3802 Spectrum Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US

(72) ZAWOROTKO, Michael J., Tampa Florida 33620, US
SHYTLE, Roland D., Tampa Florida 33620, US
ONG, Tien Teng, Tampa Florida 33620, US
KAVURU, Padmini, Tampa Florida 33620, US
CANTWELL, Ryan N., Tampa Florida 33620, US
NGUYEN, Tranhha, Tampa Florida 33620, US
SMITH, Adam John, Tampa Florida 33620, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 35/00 → (51) ***A61K 31/70***

(51) ***A61K 35/12*** ***A61K 35/37*** ***A61P 17/14*** (11) **2 688 576 A1*** ***A61K 8/98*** ***A61P 17/00***

(25) En (26) En

(21) 11862828.8 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030059 25.03.2011

(87) WO 2012/134433 2012/40 04.10.2012

(54) • *WÄRMEEXTRAHIERTE OMENTUM-EXTRAKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *HEAT-EXTRACTED OMENTUM EXTRACTS, COMPOSITIONS, METHODS OF PREPARING AND USES THEREOF*
• *EXTRAITS D'ÉPIPLOON EXTRAITS À LA CHALEUR, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Cooperlabs Limited, 1756 Eastman Avenue, 113, Ventura, CA 93003, US

(72) GREENE, James, A., Sunnyvale CA 94086, US
BUSCH, Jerad, Murphysboro IL 62966, US
WRAPE, George, Jr., Cape Girardeau MO 63701, US
KLEIN, Jonathan, D., Commack NY 11725, US

(74) Taylor, Kate Laura, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/073***

A61K 35/37 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 35/50 → (51) ***C12N 5/073***

A61K 36/23 → (51) ***A61K 36/534***

A61K 36/235 → (51) ***A61K 36/534***

(51) ***A61K 36/534*** ***A61K 36/57*** ***A61K 36/23*** (11) **2 688 577 A1*** ***A61K 36/235*** ***A61P 1/02***

(25) De (26) De

(21) 12701225.0 (22) 24.01.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/000301 24.01.2012

(87) WO 2012/130351 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 DE 202011004425 U

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANWENDUNG BEI VERDAUUNGSBESCHWERDEN*
• *COMPOSITION FOR USE FOR DIGESTIVE PROBLEMS*
• *COMPOSITION DESTINÉE À UNE APPLICATION DANS DES TROUBLES DIGESTIFS*

(71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE

(72) VESTWEBER, Anna-Maria, 51399 Burscheid, DE

(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 36/57 → (51) ***A61K 36/534***

A61K 38/05 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 38/07 → (51) ***A61K 31/573***

(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 38/10*** ***A61P 17/00*** (11) **2 688 578 A2*** ***A61K 39/395***

(25) En (26) En

(21) 12710120.2 (22) 12.03.2012

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

(86) IB 2012/051141 12.03.2012

(87) WO 2012/127352 2012/39 27.09.2012

(88) 27.12.2012

(30) 22.03.2011 IT RM20110134

(54) • *MIA (MELANOM-INHIBIERENDE AKTIVITÄT)-INHIBITOREN ZUR ERKENNUNG, VORBEUGUNG UND HEILUNG VON VITILIGO*
• *MIA (MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY) INHIBITORS FOR DETECTING, PREVENTING AND CURING VITILIGO*
• *INHIBITEURS DE MIA (ACTIVITÉ INHIBITRICE DU MÉLANOME) DESTINÉS À DÉTECTER, PRÉVENIR ET TRAITER LE VITILIGO*

(71) Bordignon, Matteo, Via Comino 123, 35126 Padova, IT

(72) Bordignon, Matteo, 35126 Padova, IT

(74) Currado, Luisa, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

(51) ***A61K 38/08*** (11) **2 688 579 A2***

(25) En (26) En

(21) 12760738.0 (22) 22.03.2012

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

(86) US 2012/030167 22.03.2012

(87) WO 2012/129427 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 US 201161467288 P
11.04.2011 US 201161474189 P
28.04.2011 US 201161480267 P

(54) • *AROMATISCH-KATIONISCHE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AROMATIC-CATIONIC PEPTIDES AND USES OF SAME*
• *PEPTIDES AROMATIQUES CATIONIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) SZETO, Hazel H., New York New York 10128, US
BIRK, Alexander V., Bellerose New York 11426, US
WILSON, D. Travis, Newton Massachusetts 02461, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***A61K 38/14*** ***A61K 47/00*** (11) **2 688 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761308.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030323 23.03.2012
(87) WO 2012/129493 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467082 P
(54) • *VANCOMYCINDERIVATE*
• *VANCOMYCIN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE LA VANCOMYCINE*
(71) Seachaid Pharmaceuticals, Inc., 801 Capitola Drive Suite 5, Durham, NC 27713, US
(72) JAMES, Kenneth, Duke, Mebane NC 27302, US
SHERRILL, Ronald, George, Cary NC 27518, US
RADHAKRISHNAN, Balasingham, Chape Hill NC 27517, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 38/16*** ***G01N 33/50*** (11) **2 688 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709339.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054985 21.03.2012
(87) WO 2012/126940 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159203
(54) • *IMMUNSUPPRESSOR UND SEINE VERWENDUNG*
• *IMMUNE SUPPRESSOR AND ITS USE*
• *IMMUNOSUPPRESSEUR ET SON UTILISATION*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) KAY-FEDOROV, Penelope, 30163 Hannover, DE
MESSERLE, Martin, 30659 Hannover, DE
SCHULZ, Thomas, F., 30559 Hannover, DE
STEINBRÜCK, Lars, 30625 Hannover, DE
GABAEV, Ildar, 30625 Hannover, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 25/28*** (11) **2 688 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716661.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050104 22.03.2012
(87) WO 2012/127475 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466966 P
(54) • *NEUROPROTEKTIVE PEPTIDE*
• *NEUROPROTECTIVE PEPTIDES*
• *PEPTIDES NEUROPROTECTEURS*
(71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, 8 Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL
(72) PINNER, Elhanan, 42920 Moshav Beit Yitzhak, IL
ZISAPEL, Nava, 69865 Tel-Aviv, IL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 37/04*** (11) **2 688 583 A1*** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 12761027.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030092 22.03.2012
(87) WO 2012/129385 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466354 P
(54) • *SCHUTZ GEGEN INFLUENZAINFEKTIONEN MITTELS DES GRANULOZYTEN-MAKROPHAGENKOLONIEN-STIMULIERENDEN FAKTORS*
• *PROTECTION AGAINST INFLUENZA INFECTION BY GRANULOCYTE-MACROPHAGE COLONY STIMULATING FACTOR*
• *PROTECTION CONTRE UNE INFECTION PAR LA GRIPPE PAR UN FACTEUR DE STIMULATION DE COLONIES DE GRANULOCYTES ET MACROPHAGES*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SHAMS, Homayoun, Tyler Texas 75703, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 35/00*** (11) **2 688 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764806.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030401 23.03.2012
(87) WO 2012/135046 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467723 P
(54) • *PEGYLIERTE MENSCHLICHE HDL-PARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PEGYLATED HUMAN HDL PARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULE PÉGYLÉE D'HDL HUMAINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
(72) TALL, Alan, R., Cresskill, NJ 07626, US
WANG, Nan, Flushing, NY 11358, US
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/495***

A61K 38/43 → (51) ***A61K 31/222***

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395*** ***A61K 48/00*** (11) **2 688 585 A1*** ***A61K 38/18***
(25) En (26) En
(21) 12760157.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030204 22.03.2012
(87) WO 2012/129448 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466791 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG EINER ANTI-ANGIOGENTHERAPIE MIT ANTIINTEGRINEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING ANTIANGIOGENIC THERAPY WITH ANTI-INTEGRINS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'AMÉLIORATION D'UNE THÉRAPIE ANTI-ANGIOGÉNIQUE PAR DES ANTI-INTÉGRINES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CARBONELL, Warren, Shawn, San Francisco, CA 94158, US
AGHI, Manish, Kumar, San Francisco, CA 94143, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***A61K 39/015*** ***C07K 14/445*** ***A61P 37/04*** (11) **2 688 586 A2*** ***C12N 15/63*** ***A61P 33/06***
(25) En (26) En
(21) 12765668.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000161 23.03.2012
(87) WO 2012/134591 2012/40 04.10.2012
(88) 12.12.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467517 P
22.03.2012 US 201213426768
(54) • *PLASMODIUM-FALCIPARUM-ANTIGENE*
• *PLASMODIUM FALCIPARUM ANTIGENS*
• *ANTIGÈNES DE PLASMODIUM FALCIPARUM*
(71) The United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Naval Medical Research Center 503 Robert Grant Ave. URO1, Silver Spring, MD 20910-7500, US
(72) FELGNER, Phillip, L., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
TRIEU, Angela, Enogera, Qld 4051, AU
DOOLAN, Denise, Camp Hill, Qld 4152, AU
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

A61K 39/04 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 39/12*** ***C12N 7/00*** (11) **2 688 587 A1*** ***C12N 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12710084.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055104 22.03.2012
(87) WO 2012/130723 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 EP 11159807
(54) • *LACHS-ALPHAVIRUS-IMPFSTOFF*
• *SALMONID ALPHAVIRUS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LES ALPHAVIRUS DES SALMONIDÉS*
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) PIJLMAN, Gorben, NL-6708 PB Wageningen, NL
METZ, Stefan, NL-6708 PB Wageningen, NL
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/145 → (51) ***C12N 15/62***

A61K 39/21 → (51) ***A61K 31/7105***

(51) ***A61K 39/23*** (11) **2 688 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760743.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029927 21.03.2012
(87) WO 2012/129295 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454819 P
07.12.2011 US 201161568054 P
(54) • *SCHNELL UND LANGE WIRKENDES IMMUNOLOGISCHES THERAPEUTIKUM*
• *RAPID AND PROLONGED IMMUNOLOGIC-THERAPEUTIC*
• *PRODUIT THÉRAPEUTIQUE IMMUNOLOGIQUE À ACTION RAPIDE ET PROLONGÉE*
(71) Vaxin Inc., 19 Firstfield Road, Ste 200, Gaithersburg, MD 20878, US
Tang, De-chu C., 1163 Riverchase Parkway West, Birmingham, AL 35244, US
(72) TANG, De-chu, C., Birmingham, AL 35244, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 39/29 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 39/385*** ***A61K 38/16*** (11) **2 688 589 A1*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 12710781.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050650 23.03.2012
(87) WO 2012/127248 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104897
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINKOMPLEXEN UND IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROTEIN COMPLEXES AND VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPLEXES PROTÉIQUES ET COMPOSITIONS VACCINALES LES COMPRENANT*
(71) Immunobiology Limited, Babraham Research Campus Babraham, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) COLACO, Camilo, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
McENTEE, Ian, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
(74) Carr, Anne Marie, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

A61K 39/385 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***A61K 39/39*** (11) **2 688 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718460.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030298 23.03.2012
(87) WO 2012/129483 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466974 P
(54) • *ADJUVANTE NANOEMULSIONEN MIT PHOSPHOLIPIDEN*
• *ADJUVANT NANOEMULSIONS WITH PHOSPHOLIPIDS*
• *NANOÉMULSIONS ADJUVANTES AVEC DES PHOSPHOLIPIDES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BRITO, Luis, Emeryville, CA 94662-8097, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA 94662-8097, US
O'HAGAN, Derek, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/04*** ***A61P 37/04*** ***C12N 5/0784*** (11) **2 688 591 A1*** ***A61K 31/06*** ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 12760466.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029802 20.03.2012
(87) WO 2012/129227 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466292 P
(54) • *ANZIELUNG DENDRITISCHER ZELLEN FÜR EINEN TUBERKULOSE-IMPFSTOFF*
• *DENDRITIC CELLS (DCS) TARGETING FOR TUBERCULOSIS (TB) VACCINE*
• *CIBLAGE DE CELLULES DENDRITIQUES (CD) POUR LE VACCIN DE LA TUBERCULOSE (TB)*
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) LECINE, Patrick, Dallas Texas 75254, US
LEVY, Yves, F-75005 Paris, FR
ZURAWSKI, Gerard, Midlothian Texas 76065, US
BANCHEREAU, Jacques F., Montlcair New Jersey 07042, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 31/12*** ***A61K 39/29*** ***C12N 5/0784*** (11) **2 688 592 A1*** ***C07K 16/46*** ***A61P 37/04***
(25) En (26) En
(21) 12765865.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030593 26.03.2012
(87) WO 2012/135132 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467840 P
31.08.2011 US 201161529700 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN DEN HEPATITIS-C-VIRUS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO IMMUNIZE AGAINST HEPATITIS C VIRUS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNISATION CONTRE LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) DUTARTRE, Helene, Dallas, Texas 75254, US
LEVY, Yves, F-75005 Paris, FR
BANCHEREAU, Jacques F., Montlcair, New Jersey 07042, US
ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, Texas 76065, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07C 309/42***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/495***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 688 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712199.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030523 26.03.2012
(87) WO 2012/135095 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467690 P
(54) • *S1P-ANTAGONISTEN ALS ADJUNKTIVE AUGENDRUCKSENKENDE MITTEL*
• *S1P ANTAGONISTS AS ADJUNCT OCULAR HYPOTENSIVES*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS S1P EN TANT QU'AGENTS HYPOTENSEURS OCULAIRES AUXILIAIRES*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) WOODWARD, David F., Lake Forest, California 92630, US
HEIDELBAUGH, Todd M., Fountain Valley, California 92708, US
STAMER, W. Daniel, Tucson, Arizona 85739, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/222***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 38/14***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 38/16*** ***A61K 31/7088*** ***A61P 35/00*** (11) **2 688 594 A2*** ***A61K 38/17*** ***A61K 31/7105***
(25) En (26) En

(21) 12760959.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030104 22.03.2012
(87) WO 2012/129394 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466182 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) KUPPER, Thomas S., Weston Massachusetts 02493, US
PURWAR, Rahul, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 688 595 A2***
A61K 31/7105 ***A61K 31/7088***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12763967.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030497 26.03.2012
(87) WO 2012/135081 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467427 P
22.11.2011 US 201161562706 P
(54) • *LIN28-VERMITTELTE STEUERUNG DER LET-7-BIOGENESE*
• *LIN28-MEDIATED CONTROL OF LET-7 BIOGENESIS*
• *RÉGULATION PAR LIN28 DE LA BIOGENÈSE DE LET-7*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) GREGORY, Richard, Brookline Massachusetts 02446, US
PISKOUNOVA, Elena, Dallas Texas 75204, US
ILIOPOULOS, Dimitrios, Boston Massachusetts 02215, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 51/04 → (51) ***C07J 1/00***

A61L 9/00 → (51) ***A01N 37/16***

---

(51) ***A61L 9/01*** (11) **2 688 596 A2***
A61K 8/00 ***C11B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12713919.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055073 22.03.2012
(87) WO 2012/126981 2012/39 27.09.2012
(88) 13.12.2012
(30) 22.03.2011 GB 201104766
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) BROOKS, Matthew, Peter, Canterbury, Kent CT1 3JD, GB
(74) Givaudan Patents, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dubendorf, CH

---

(51) ***A61L 9/12*** (11) **2 688 597 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714822.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050588 21.03.2012
(87) WO 2012/131232 2012/40 04.10.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152360
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBREITUNG VON DUFTSTOFFEN*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR DIFFUSION OF FRAGRANCE*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE DIFFUSION DE PARFUM*
(71) Presensia, 1 Place Boieldieu, 75002 Paris, FR
(72) SUISSA, David, F-94300 Vincennes, FR
WETS, Frédéric, F-75020 Paris, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

A61L 15/00 → (51) ***C08J 3/075***

A61L 15/60 → (51) ***C08F 220/06***

A61L 17/14 → (51) ***A61B 17/04***

A61L 24/00 → (51) ***C08J 3/075***

A61L 26/00 → (51) ***A61Q 19/00***

---

(51) ***A61L 27/18*** (11) **2 688 598 A1***
A61L 29/06 ***A61L 31/06***
C08L 71/10
(25) En (26) En
(21) 12712711.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050617 21.03.2012
(87) WO 2012/127228 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 GB 201104805
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BEARBEITETEN TEILEN UND SPRITZGIESSTEILEN*
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING MACHINED PARTS AND INJECTION MOLDED PARTS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT DES PARTIES USINÉES ET DES PARTIES MOULÉES PAR INJECTION*
(71) Invibio Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) VALENTINE, Craig, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
WILLIAMS, Vaughn, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61L 27/36 → (51) ***A61B 17/00***

A61L 27/38 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 27/50 → (51) ***A61B 17/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 29/06 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 31/06 → (51) ***A61L 27/18***

---

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 688 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711280.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051305 19.03.2012
(87) WO 2012/127405 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11158958
(54) • *MILCHPUMPE*
• *A BREAST PUMP*
• *TIRE-LAIT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DARNELL, Ian Philip, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COOK, Graham Trevor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 688 600 A1***
(25) It (26) En
(21) 12712734.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000537 20.03.2012
(87) WO 2012/127298 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT MI20110442
(54) • *GERÄT FÜR EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *AN APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) FONTANAZZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
SURACE, Alessandro, I-41012 Carpi, IT
PAOLINI, Francesco, I-41010 Ganaceto, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Lundia AB Legal & IP Department P. O. BOX 98, 41037 Mirandola, IT

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 688 601 A1***
(25) It (26) En
(21) 12715144.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000534 20.03.2012
(87) WO 2012/172398 2012/51 20.12.2012
(30) 21.03.2011 IT MI20110441
(54) • *GERÄT FÜR EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *AN APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *APPAREIL POUR TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) FONTANAZZI, Francesco, I-41100 Modena, IT
SURACE, Alessandro, I-41012 Carpi, IT
PAOLINI, Francesco, I-41010 Ganaceto, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Lundia AB Legal & IP Department P. O. BOX 98, 41037 Mirandola, IT

---

(51) ***A61M 1/28*** (11) **2 688 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760085.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030350 23.03.2012

(87) WO 2012/129501 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466921 P
26.05.2011 US 201161490183 P
19.07.2011 US 201161509240 P
(54) • *PERITONEALDIALYSESYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *PERITONEAL DIALYSIS SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE DIALYSE PÉRITONÉALE, DISPOSITIF ET MÉTHODES*
(71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
(72) BURBANK, Jeffrey, H., Boxford MA 01920, US
BRUGGER, James, M., Newburyport MA 01950, US
TREU, Dennis, M., Bedford NH 03110, US
WYETH, Mark, T., Gibsonia PA 15044, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 688 603 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711787.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001304 21.03.2012
(87) WO 2012/126636 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011015112
(54) • *BEHÄLTER, HALTEVORRICHTUNG, HALTESYSTEM UND INJEKTIONSHILFE*
• *CONTAINER, HOLDING DEVICE, HOLDING SYSTEM AND INJECTION AID*
• *RÉCIPIENT, DISPOSITIF DE RETENUE, SYSTÈME DE RETENUE ET AUXILIAIRE D'INJECTION*
(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
(72) GLOCKER, Joachim, 88250 Weingarten, DE
ROEDLE, Tilman, 88364 Wolfegg, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 688 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711968.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051200 14.03.2012
(87) WO 2012/127365 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466281 P
(54) • *ABDECKUNG FÜR DAS GEHÄUSE EINER SPRITZE, ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN ABDECKUNG, PEN-INJEKTOR MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PEN-INJEKTORS*
• *COVER FOR HOUSING A SYRINGE, ASSEMBLY COMPRISING SUCH COVER, PEN-INJECTOR COMPRISING SUCH ASSEMBLY AND METHOD FOR FORMING A PEN-INJECTOR*
• *CAPUCHON DESTINÉ À RECEVOIR UNE SERINGUE, ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL CAPUCHON, STYLO-INJECTEUR COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN STYLO-INJECTEUR*
(71) Pfizer Health AB, Vetenskapsvägen 10, 191 90 Sollentuna, SE
(72) DE ROSA, Francesco, 191 90 Sollentuna, SE
LINDWALL, Torbjörn, 191 90 Sollentuna, SE
SAHLIN, Anna, 191 90 Sollentuna, SE
SKEDELIUS, Rolf, 646 34 Gnesta, SE
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 31/00*** (11) **2 688 605 A1*** ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 12760194.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030394 23.03.2012
(87) WO 2012/129516 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467330 P
(54) • *BEFESTIGUNG UND SCHUTZ EINER IMPLANTIERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *FIXATION AND PROTECTION OF AN IMPLANTED MEDICAL DEVICE*
• *FIXATION ET PROTECTION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTÉ*
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) SHEETZ, Kevin, W., Sandy UT 84092, US
WEIR, Steven, A., Sandy UT 84094, US
BURNSIDE, Eddie, K., Bountiful UT 84010, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 688 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760805.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029845 20.03.2012
(87) WO 2012/129248 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069161
(54) • *KAPSEL UND AUSGABESPITZE ZUR AUSGABE EINES ZAHNÄRZTLICHEN REAKTIONSMATERIALS*
• *CAPSULE AND DELIVERY TIP FOR DISPENSING REACTIVE DENTAL MATERIAL*
• *CAPSULE ET EXTRÉMITÉ D'ADMINISTRATION D'UN MATÉRIAU DENTAIRE RÉACTIF*
(71) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT 06484, US
(72) KLEIN, Leif, Madison CT 06443, US
SAILY, David, Ridgefield CT 06877, US
DUBEY, Ryan, Meriden CT 06450, US
GRADY, Jay, Walcott CT 06716, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 688 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710261.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055057 22.03.2012
(87) WO 2012/126975 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159103
(54) • *SERVICE-UND WARTUNGSSTATION FÜR EINE TRAGBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *SERVICE AND MAINTENANCE STATION FOR HANDHELD DRUG DELIVERY DEVICE*
• *POSTE D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT MANUEL*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/142*** ***G06K 9/18*** ***G06Q 50/22*** (11) **2 688 608 A2*** ***F04C 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12761174.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028799 12.03.2012
(87) WO 2012/128986 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069347
(54) • *ANZEIGE EINES STRICHCODES AUF DEM DISPLAY EINER INFUSIONSPUMPE*
• *DISPLAYING A BARCODE ON A DISPLAY OF AN INFUSION PUMP*
• *AFFICHAGE D'UN CODE À BARRES SUR UN AFFICHAGE D'UNE POMPE À PERFUSION*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) BORGES, Gregory, San Diego, CA 92117, US
GAETANO, Jeffrey, L., San Diego, CA 92117, US
VIK, Daniel, La Jolla, CA 92037, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61M 5/142 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/168 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/168 → (51) ***G01L 9/00***

---

(51) ***A61M 5/172*** (11) **2 688 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760166.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000090 19.03.2012
(87) WO 2012/128718 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466959 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER UNBEHAGLICHKEITS-SCHWELLE*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING DISCOMFORT LEVEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉGULER UN NIVEAU D'INCONFORT*
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
(72) SIA, Tiong Heng Alex, Singapore 168753, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 688 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719784.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050660 26.03.2012
(87) WO 2012/127249 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 GB 201104957
(54) • *AUTOINJEKTORVORRICHTUNG*
• *AUTOINJECTOR DEVICE*
• *AUTO-INJECTEURS*

(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) EATON, Mark, Witney, Oxfordshire OX28 1HL, GB
(74) Butler, Daniel James, Wynne-Jones, Laine & James LLP 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** (11) **2 688 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709648.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055058 22.03.2012
(87) WO 2012/130705 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159758
(54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DOSE SETTING MECHANISM AND INJECTION DEVICE*
• *MÉCANISME DE DÉFINITION DE DOSE ET DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 7RQ, GB

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** (11) **2 688 612 A1*** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 12710924.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055055 22.03.2012
(87) WO 2012/126974 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159305
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SCHWENKBARER SCHUTZKAPPE*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH PIVOTING PROTECTIVE CAP*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC CAPUCHON PROTECTEUR PIVOTANT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** (11) **2 688 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710925.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055056 22.03.2012
(87) WO 2012/130704 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159757
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) PLUMPTRE, David, Aubrey, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 7RQ, GB
SMITH, Christopher, James, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7QG, GB

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** (11) **2 688 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711382.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055054 22.03.2012
(87) WO 2012/130703 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159756
(54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS UND INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DOSE SETTING MECHANISM AND INJECTION DEVICE*
• *MÉCANISME DOSEUR ET DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) PLUMPTRE, David, Aubrey, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 7RQ, GB

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/34*** (11) **2 688 615 A1*** ***A61M 39/10***
(25) En (26) En
(21) 11750026.4 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048057 17.08.2011
(87) WO 2012/134513 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467465 P
16.08.2011 US 201113210767
(54) • *VERBINDER ZUR WIRSTOFFFREISETZUNG*
• *DRUG DELIVERY CONNECTORS*
• *RACCORDS POUR ADMINISTRATION PHARMACOLOGIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) TEKESTE, Girum Yemane, Hackensack New Jersey 07601, US
GIDDES, Richard, Edison New Jersey 08817, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/315*** (11) **2 688 616 A1*** ***A61M 5/20***
(25) En (26) En
(21) 12715743.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050277 13.03.2012
(87) WO 2012/128699 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 SE 1150264
24.03.2011 US 201161467061 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENVERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) HÖGDAHL, Stefan, S-11622 Stockholm, SE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 5/315 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 37/00*** (11) **2 688 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 12759957.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001936 21.03.2012
(87) WO 2012/127856 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011065080
02.11.2011 JP 2011241709
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PERKUTANE MEDIKAMENTENVERABREICHUNG UND NADELANORDNUNG FÜR DIESE VORRICHTUNG*
• *PERCUTANEOUS MEDICATION DEVICE AND NEEDLE FORMATION USED FOR THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉDICATION PERCUTANÉ ET FORMATION D'AIGUILLE UTILISÉE POUR LE DISPOSITIF*
(71) Nanbu Plastics Co., Ltd., 350-1, Ohata Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka 421-0305, JP
(72) OZAWA, Hiroshi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305, JP
INOU, Akinori, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305, JP
SEKIGUCHI, Toru, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61B 5/145***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 11/00 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 13/00*** ***A61M 15/00*** (11) **2 688 618 A2*** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 12760210.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000152 20.03.2012
(87) WO 2012/128826 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201113065438
(54) • *EINBLASVORRICHTUNG*
• *INSUFFLATION APPARTUS*
• *APPAREIL D'INSUFFLATION*
(71) Lexion Medical LLC, 545 Atwater Circle, St. Paul, MN 55103, US
(72) OTT, Douglas, E., Macon, GA 31210, US
TRAN, Nathinal, Apple Valley, MN 55124, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 688 619 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 12760127.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000039 21.03.2012
(87) WO 2012/128692 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 SE 1130016
26.10.2011 SE 1130104
18.12.2011 SE 1130122
(54) • *INHALATOR FÜR PULVERFÖRMIGE SUBSTANZEN*
• *INHALATOR FOR SUBSTANCES IN POWDER FORM*

- *INHALATEUR POUR SUBSTANCES EN POUDRE*

(71) Simplified Solutions Sweden AB, Nejlikevägen 16, 437 31 Lindome, SE
(72) ÅBERG, Jan, SE-428 30 Kållered, SE
KATAOKA, Yutaka, SE-437 31 Lindome, SE
HEDEGAARD-BROCH, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
FRANSSON, Stefar, SE-41 266 Göteborg, SE
RYTTERHOLM, Ulf, SE-746 37 Bålsta, SE

A61M 15/00 → (51) ***A61M 13/00***

A61M 15/08 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 688 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712754.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051325 20.03.2012
(87) WO 2012/127415 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467174 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ZENTRALER SCHLAFAPNOE MITTELS KONTROLLE DES AKKUMULIERTEN RETROGRADEN VOLUMENS*
- *METHODS AND SYSTEMS TO MANAGE CENTRAL SLEEP APNEA BY CONTROLLING ACCUMULATED RETROGRADE VOLUME*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER L'APNÉE DU SOMMEIL CENTRALE EN CONTRÔLANT LE VOLUME RÉTROGRADE CUMULÉ*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURA LAPOINT, Manuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BALOA WELZIEN, Leonardo Alberto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61B 5/085*** (11) **2 688 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713334.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051165 13.03.2012
(87) WO 2012/127358 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454605 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING SLEEP APNEA*
- *SYSTÈME ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TRUSCHEL, William, A, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAHADEVAN, Anandi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PROCYK, Christopher, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MCDERMOTT, Mark, Christopher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 688 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713341.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051184 13.03.2012
(87) WO 2012/127363 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467167 P
(54)
- *GEBURTSHILFEUNTERSTÜTZUNG MIT SCHRITTWEISER BEATMUNG*
- *CHILDBIRTH LABOR COACH WITH PACED BREATHING*
- *DISPOSITIF D'INSTRUCTION DE TRAVAIL D'ACCOUCHEMENT AVEC RESPIRATION RYTHMÉE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) O'CONNOR, Nathan, Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/06*** (11) **2 688 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713345.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051221 15.03.2012
(87) WO 2012/127370 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466488 P
(54)
- *PULSOXIMETRIE IN EINER ATEMTHERAPIE-PATIENTENSCHNITTSTELLE*
- *PULSE OXIMETRY IN RESPIRATORY THERAPY PATIENT INTERFACE*
- *OXYMÉTRIE DE POULS DANS UNE INTERFACE PATIENT DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LOTZ, Gary, William, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIACOPOULOS, Elias, George, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MECHLENBURG, Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUFF, Winslow, Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 16/00*** ***A62B 7/00*** (11) **2 688 624 A1*** ***A63B 24/00***
(25) En (26) En
(21) 12760501.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050298 19.03.2012
(87) WO 2012/128704 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 SE 1150260
24.03.2011 US 201161466956 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG UND DOSIERUNG EINES GASES FÜR EINEN BEATMETEN PATIENTEN*
- *A DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING AND DOSING GAS TO A BREATHING PERSON*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET DE DOSAGE D'UN GAZ AU BÉNÉFICE D'UNE PERSONNE QUI RESPIRE*

(71) Frånberg, Oskar, Prästgårdsvägen 134, 147 40 Tumba, SE
Larsson, Åke, Såningsvägen 140, 175 52 Järfälla, SE
Lindholm, Peter, Vasavägen 29, 168 59 Solna, SE
Frånberg, Fredrik, Prästgårdsvägen 130, 147 40 Tumba, SE
(72) Frånberg, Oskar, 147 40 Tumba, SE
Larsson, Åke, 175 52 Järfälla, SE
Lindholm, Peter, 168 59 Solna, SE
Frånberg, Fredrik, 147 40 Tumba, SE
(74) Börlin, Maria, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***A61M 16/00*** ***B01D 53/56*** (11) **2 688 625 A1*** ***B01D 53/86***
(25) En (26) En
(21) 12760734.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000044 23.03.2012
(87) WO 2012/128695 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 SE 1130018
30.03.2011 SE 1130019
30.03.2011 US 201161469369 P
30.03.2011 US 201161469381 P
07.04.2011 SE 1130026
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ZERSETZUNG VON STICKOXID IN EINEM GASSTROM*
- *APPARATUS FOR DECOMPOSITION OF NITROUS OXIDE IN A GAS STREAM*
- *APPAREIL POUR LA DÉCOMPOSITION DE L'OXYDE NITREUX DANS UN COURANT GAZEUX*

(71) Nordic Gas Cleaning AB, Box 815, 781 28 Borlänge, SE
(72) SZABÓ, István, S-795 96 Boda Kyrkby, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***A61M 16/00*** ***B01D 53/02*** (11) **2 688 626 A1*** ***B01D 53/56***
(25) En (26) En
(21) 12761312.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000043 23.03.2012
(87) WO 2012/128694 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 SE 1130018
30.03.2011 SE 1130019
30.03.2011 US 201161469369 P
30.03.2011 US 201161469381 P
07.04.2011 SE 1130026
(54)
- *SYSTEM ZUM SAMMELN VON STICKOXID IN AUSGEATMETER LUFT*
- *SYSTEM FOR COLLECTING NITROUS OXIDE IN EXHALATION AIR*
- *SYSTÈME POUR COLLECTER DE L'OXYDE NITREUX DANS DE L'AIR D'EXPIRATION*

(71) Nordic Gas Cleaning AB, Box 815, 781 28 Borlänge, SE
(72) SZABÓ, István, S-795 96 Boda Kyrkby, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 688 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764893.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/029817 20.03.2012
(87) WO 2012/134887 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467760 P
(54)
- *ATEMHILFSGERÄT*
- *BREATHING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(71) Insleep Technologies, LLC, 3265 Meridian Parkway Suite 114, Weston, FL 33331, US
(72) GUSKY, Michael, H., Weston, FL 33331, US
LAUK, Michael, 79112 Freiburg, DE
OSSEO-ASARE, Kwame, L., Weston, FL 33331, US
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61M 16/06*** ***A61M 11/00*** ***A61M 39/08*** (11) **2 688 628 A2***
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 12760179.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028821 12.03.2012
(87) WO 2012/128990 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069368
(54) • *ABGABE VON VERDÜNNTEM SAUERSTOFF AN EINEN PATIENTEN*
• *DELIVERING DILUTED OXYGEN TO A PATIENT*
• *ADMINISTRATION D'OXYGÈNE DILUÉ À UN PATIENT*
(71) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) RUSTAD, Andre M., Eltwanda, CA 91739, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 25/00*** ***A61F 5/451*** (11) **2 688 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713441.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028862 13.03.2012
(87) WO 2012/134804 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467679 P
(54) • *URINSAMMELANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *URINE COLLECTION ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'URINE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) O'BRIEN, Daniel, Calry, County Sligo, IE
CREAVEN, Martin, P., Ballina, County Mayo, IE
MURRAY, Michael, Ballina, County Mayo, IE
JENSEN, Bent, DK-4652 Haarlev, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 688 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763935.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028266 08.03.2012
(87) WO 2012/134761 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072378
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER VASKULÄREN VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING A VASCULAR DEVICE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'IMPLANTATION D'UN DISPOSITIF VASCULAIRE*
(71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) KARINIEMI, Ryan, Douglas, Cokato MN 55321, US
GLIMSDALE, Mathias, C., St. Michael MN 55376, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 29/00***

A61M 25/00 → (51) ***B29D 23/00***

A61M 25/09 → (51) ***A61B 5/0448***

A61M 25/09 → (51) ***A61B 17/04***

A61M 25/14 → (51) ***A61B 18/02***

A61M 27/00 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61M 29/00*** ***A61M 25/00*** (11) **2 688 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765759.1 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000162 24.03.2012
(87) WO 2012/134592 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161465893 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF UND ZUM DILATIEREN VON KNÖCHERNEN STRUKTUREN MITHILFE EINER SCHMALSPURKANÜLE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ACCESSING AND DILATING BONE STRUCTURES USING A NARROW GAUGE CANNULA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ACCÉDER À ET DILATER DES STRUCTURES OSSEUSES À L'AIDE D'UNE CANULE À CALIBRE ÉTROIT*
(71) Advanced Polymers, Inc., 29 Northwestern Drive, Salem, NH 03079, US
(72) SAAB, Mark, A., Lowell MA 01852, US
BARBERE, Michael, D., Dunstable MA 01827, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 688 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761249.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030068 22.03.2012
(87) WO 2012/129374 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466399 P
(54) • *ROBOTERKATHETERSYSTEM MIT BILDGEBUNGSSYSTEMSTEUERUNG*
• *ROBOTIC CATHETER SYSTEM INCLUDING IMAGING SYSTEM CONTROL*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER ROBOTIQUE COMPRENANT UNE COMMANDE DE SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US
(72) WENDEROW, Tal, Newton Massachusetts 02461, US
MURPHY, John, North Reading Massachusetts 01864, US
HANDLER, David, Newton Massachusetts 02459, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 31/00 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***A61M 35/00*** ***B05C 17/00*** ***A61H 7/00*** (11) **2 688 633 A2*** ***B65D 83/00***
(25) En (26) En
(21) 12709160.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050518 08.03.2012
(87) WO 2012/131320 2012/40 04.10.2012
(88) 07.02.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467610 P
(54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLICATEUR*
(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) WILCOX, Alun, Richmond Surrey TW10 7LQ, GB
SPRADA, Peter, London NW5 2EE, GB
CROOK, Alexandra Louisa Faraday, London W13 8HF, GB
MCLELLAN, Steven William, London W13 9JZ, GB
LACY, Graham Keith, London SW12 8LE, GB
SWAN, Julian Francis Ralph, London W5 4XH, GB
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 688 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713517.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030463 23.03.2012
(87) WO 2012/129545 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161465654 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERREN FREISETZUNG VON VERBINDUNGEN IN HAUTPOREN UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALLWELLENFORMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING THE DELIVERY OF COMPOUNDS TO SKIN PORES USING ULTRASONIC WAVEFORMS*
• *SYSTÈMES ET PROCESSUS POUR AMÉLIORER LA DISTRIBUTION DE COMPOSÉS DANS DES PORES CUTANÉES EN UTILISANT DES FORMES D'ONDE ULTRASONORES*
(71) Redding, Bruce K., Jr., 1 Kathyrn Lane, Broomall, PA 19008, US
(72) Redding, Bruce K., Jr., Broomall, PA 19008, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

A61M 37/00 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 37/00 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 39/02*** (11) **2 688 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712811.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029942 21.03.2012
(87) WO 2012/129306 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 US 201161467198 P
06.04.2011 US 201161472529 P
(54) • *IMPLANTIERBARER INJEKTIONSPORT*
• *IMPLANTABLE INJECTION PORT*
• *ORIFICE D'INJECTION IMPLANTABLE*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) VAN EPPS, Dennis E., Goleta California 93117, US
GORALTCHOUK, Alexei, Goleta California 93117, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 39/08 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 39/22*** (11) **2 688 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763273.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000164 26.03.2012
(87) WO 2012/134593 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113065621
(54) • *SYSTEM ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG MEDIZINISCHER FLUIDE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLED DELIVERY OF MEDICAL FLUIDS*
• *SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION MAITRISÉE DE FLUIDES MÉDICAUX*
(71) Levy, Kimberley, P.O.B 7125, Fort Myers, FL 33911, US
Levy, Frank, P.O. Box 7125, Fort Meyers, FL 33911, US
(72) Levy, Kimberley, Fort Myers, FL 33911, US
Levy, Frank, Fort Meyers, FL 33911, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61N 1/02*** (11) **2 688 637 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 12714893.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029749 20.03.2012
(87) WO 2012/134875 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467453 P
(54) • *DRAHTLOSE TONSIGNALMONITORAUSGABE FÜR EIN HÖRMPLANTATSYSTEM*
• *WIRELESS AUDIO SIGNAL MONITOR OUTPUT FOR HEARING IMPLANT SYSTEM*
• *MONITEUR DE SIGNAL AUDIO SANS FIL POUR SYSTÈME D'IMPLANT AUDITIF*
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) STÖBICH, Bernhard, A-6094 Axams, AT
(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/30***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 688 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713456.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029360 16.03.2012
(87) WO 2012/134834 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467472 P
(54) • *IMPLANTIERBARE HÖRPROTHESE MIT TEMPORÄREM VERBINDER*
• *IMPLANTABLE AUDITORY PROSTHESIS WITH TEMPORARY CONNECTOR*
• *PROTHÈSE AUDITIVE IMPLANTABLE AVEC CONNECTEUR TEMPORAIRE*
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT
LENARZ, Thomas, 30559 Hannover, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/02***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/30*** ***A61N 1/36*** ***A61K 9/70*** (11) **2 688 639 A2*** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12760602.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030633 26.03.2012
(87) WO 2012/129576 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161465896 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZWEIPHASIGEN TRANSDERMALEN IONTOPHORETISCHEN ABGABE VON THERAPIEMITTELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BIPHASIC TRANSDERMAL IONTOPHORETIC DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION IONTOPHORÉTIQUE TRANSDERMIQUE BIPHASIQUE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Incube Labs, Llc, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills CA 94022, US
HASHIM, Mir, San Jose CA 95131, US
MCLAUGHLIN, Glen, San Carlos CA 94070, US
ARASTU, Huma, San Jose CA 95131, US
VAIDYANATHAN, Rekha, San Jose CA 95131, US
HARRIS, Joel, San Jose CA 95131, US
KORUPOLU, Radhika, San Jose CA 95131, US
MANGOGNA, Andrew, San Jose CA 95131, US
ONG, Chang, San Jose CA 95131, US
PATEL, Sanjay, San Jose CA 95131, US
WANG, Lu, San Jose CA 95131, US
WILLIAMS, Timothy, San Jose CA 95131, US
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***A61N 1/36*** ***A61B 5/12*** (11) **2 688 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713503.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030246 23.03.2012
(87) WO 2012/129465 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161465728 P
(54) • *AUF POSTAURIKULÄRER MUSKELREAKTION BASIERENDE HÖRPROTHESENPASSUNG*
• *POST-AURICULAR MUSCLE RESPONSE BASED HEARING PROSTHESIS FITTING*
• *AJUSTEMENT DE PROTHÈSE AUDITIVE SUR LA BASE D'UNE RÉPONSE DE MUSCLE AURICULAIRE POSTÉRIEUR*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, Innsbruck 6020, AT
(72) SPITZER, Philipp, A-6020 Innsbruck, AT
STRAHL, Stefan, A-6020 Innsbruck, AT
SCHULZE, Tanja, A-6020 Innsbruck, AT
POLAK, Marek, A-6020 Innsbruck, AT
ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05*** ***A61H 39/00*** ***H05K 1/02*** (11) **2 688 641 A2*** ***A61N 1/04*** ***H05K 1/11*** ***H05K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 12720278.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000559 21.03.2012
(87) WO 2012/127306 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 23.03.2011 AT 1682011
(54) • *GERÄT ZUR PUNKTUAL-STIMULATION*
• *DEVICE FOR PUNCTUAL STIMULATION*
• *APPAREIL DE STIMULATION PONCTUELLE*
(71) Szeles, Jozsef Constantin, Glanzinggasse 5/7, 1190 Wien, AT
(72) Szeles, Jozsef Constantin, 1190 Wien, AT
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05*** (11) **2 688 642 A2*** ***A61N 1/08***
(25) En (26) En
(21) 12760696.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030624 26.03.2012
(87) WO 2012/129574 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467107 P
(54) • *NEUROSTIMULATOR*
• *NEUROSTIMULATOR*
• *NEUROSTIMULATEUR*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd., Pasadena, CA 91125, US
University Of Louisville Research Foundation, Inc., 201 E. Jefferson Street Suite 215, Louisville, KY 40202, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607, US
(72) BURDICK, Joel W., Pasadena CA 91104, US
TAI, Yu-Chong, Pasadena CA 91107, US
NABER, John F., Goshen Kentucky 40026, US
KEYNTON, Robert S., Louisville Kentucky 40245, US
HODES, Jonathan, Louisville, Kentucky 40207, US
ANGELI, Claudia A., Louisville, Kentucky 40241, US
HARKEMA, Susan J., Louisville, Kentucky 40207, US

NANDRA, Mandheerej S., Pasadena, CA 91106, US
UPCHURCH, Steven L., Louisville, Kentucky 40202, US
EDGERTON, Victor Reggie, Los Angeles, California 90077, US
GERASIMENKO, Yury, Los Angeles, California 90024, US
DESAUTELS, Thomas Anthony, Pasadena, California 91101, US
JACKSON, Douglas J., New Albany, Indiana 47150, US
ROY, Roland R., Playa Vista, California 90094, US
TERRAFRANCA, JR., Nicholas A., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***A61N 1/378*** ***H02J 7/02*** ***H04B 5/00*** (11) **2 688 643 A1*** ***H02J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12712027.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029326 16.03.2012
(87) WO 2012/129061 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052196
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTAKTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG BEI IMPLANTIERTEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTLESS POWER TRANSFER IN IMPLANTABLE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE COURANT SANS CONTACT DANS DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BOHORI, Adnan, Kutubuddin, Niskayuna, NY 12309, US
BHAT, Suma Memana Narayana, Niskayuna, NY 12309, US
RAMACHANDRAPANICKER, Somakumar, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***A61N 1/39*** ***G09B 9/00*** (11) **2 688 644 A1*** ***G09B 23/28***
(25) En (26) En
(21) 12709380.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050923 28.02.2012
(87) WO 2012/127340 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466315 P
(54) • *UNIVERSELLER AED-TRAININGSADAPTER*
• *UNIVERSAL AED TRAINING ADAPTER*
• *ADAPTATEUR D'ENTRAÎNEMENT UNIVERSEL POUR DEA*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRIESSER, Hans, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
OCHS, Dennis, E., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 688 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713785.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051251 15.03.2012
(87) WO 2012/127380 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466514 P
(54) • *DEFIBRILLATOR MIT PROTOKOLL ZUR SELEKTIVEN CPR-UNTERBRECHUNG*
• *DEFIBRILLATOR WITH PROTOCOL FOR SELECTIVELY INTERRUPTING CPR*
• *DÉFIBRILLATEUR AVEC PROTOCOLE D'INTERRUPTION SÉLECTIVE DE LA RCP*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JORGENSON, Dawn, Blilie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARY, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FROMAN, Jamie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUCKER, Kenneth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 5/06*** ***H01L 51/00*** (11) **2 688 646 A1*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 12707480.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000860 28.02.2012
(87) WO 2012/126566 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11002481
(54) • *ORGANISCHE IONISCHE FUNKTIONSMATERIALIEN*
• *ORGANIC IONIC FUNCTIONAL MATERIALS*
• *MATÉRIAUX FONCTIONNELS IONIQUES ORGANIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE

A61N 5/067 → (51) ***A61B 18/20***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 688 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715177.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051418 26.03.2012
(87) WO 2012/127455 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159620
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE BRACHYTHERAPIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRONIC BRACHYTHERAPY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA CURIETHÉRAPIE ÉLECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RIBBING, Carolina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61P 1/00 → (51) ***A61P 25/00***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 36/534***

A61P 1/16 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 233/64***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 3/02 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 3/02 → (51) ***A61K 31/194***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 3/06 → (51) ***A23L 1/30***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 5/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 13/10 → (51) ***C07C 275/32***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 35/12***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 17/02 → (51) ***A61Q 19/00***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 35/12***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 19/04 → (51) ***A61B 8/08***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 31/194***

A61P 19/10 → (51) ***A61K 31/194***

(51) ***A61P 25/00*** ***A61K 31/454*** ***C07D 413/12*** (11) **2 688 648 A1*** ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12761170.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002042 23.03.2012
(87) WO 2012/127878 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011065067
(54) • *5-HT4-REZEPTORAGONIST ALS PROKINETISCHER WIRKSTOFF*
• *A 5-HT4 RECEPTOR AGONIST AS A PROKINETIC AGENT*
• *AGONISTE DU RÉCEPTEUR 5-HT4 EN TANT QU'AGENT PRO-CINÉTIQUE*
(71) RaQualia Pharma Inc, 2, Aza 5-gochi Taketoyo-cho, Chita-gun Aichi-ken 470 2341, JP
(72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Chita-gun, Aichi 470-2341, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/56***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 25/00 → (51) ***C07J 7/00***

A61P 25/02 → (51) ***C07J 7/00***

A61P 25/04 → (51) ***C07C 275/32***

A61P 25/04 → (51) ***C07J 7/00***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/565***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 25/28 → (51) ***C07J 7/00***

A61P 29/00 → (51) ***C07C 275/32***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 403/10***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 33/06 → (51) ***A61K 39/015***

(51) ***A61P 35/00*** (11) **2 688 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 12759885.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000107 16.02.2012
(87) WO 2012/127493 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 IN CH08992011
(54) • *POLYMORPHE VON LENALIDOMID*
• *POLYMORPHS OF LENALIDOMIDE*
• *FORMES POLYMORPHES DE LÉNALIDOMIDE*
(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Andhra Pradesh Hyderabad 500018, IN
RATHNAKAR REDDY, Kura, Andhra Pradesh Hyderabad 500018, IN
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Andhra Pradesh Hyderabad 500018, IN
RAMAKRISHNA REDDY, Matta, Hyderabad 500018, IN
VAMSI KRISHNA, Bandi, Andhra Pradesh Hyderabad 500018, IN
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/222***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/53***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 243/24***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 305/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07J 1/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 5/0783***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/573***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 471/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/015***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 37/04 → (51) ***C07K 7/08***

A61Q 1/02 → (51) ***C09C 1/00***

A61Q 3/04 → (51) ***A61K 8/46***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 5/06 → (51) ***C08G 18/08***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 11/00 → (51) ***A61C 19/06***

A61Q 11/02 → (51) ***C11D 3/39***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 17/04 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/73*** ***A61K 9/70*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/35*** (11) **2 688 650 A1*** ***A61K 8/92*** ***A61L 26/00*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 17/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717361.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050603 23.03.2012
(87) WO 2012/131237 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152497
(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SONNENSCHUTZFILTER UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NARBEN*
• *FILM-FORMING COMPOSITION CONTAINING A SUN FILTER, AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF SCARS*
• *COMPOSITION FILMOGENE CONTENANT UN FILTRE SOLAIRE, SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES CICATRICES*
(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) DERAIN, Nathalie, F-21370 Prenois, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/37*** ***A61K 9/70*** ***A61L 26/00*** (11) **2 688 651 A1*** ***A61K 8/92*** ***A61K 8/34*** ***A61P 17/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717362.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050604 23.03.2012
(87) WO 2012/131238 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152513
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CELLULOSE, EINEM PFLANZENÖL UND EINEM FLÜCHTIGEN LÖSUNGSMITTEL SOWIE VERWENDUNG DAVON ALS WUNDVERBAND*
• *COMPOSITION CONTAINING A CELLULOSE, A VEGETABLE OIL AND A VOLATILE SOLVENT, AND USE THEREOF AS A DRESSING*
• *COMPOSITION CONTENANT UNE CELLULOSE, UNE HUILE VÉGÉTALE ET UN SOLVANT VOLATIL, SON UTILISATION COMME PANSEMENT*
(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) DERAIN, Nathalie, F-21370 Prenois, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/34***

A62B 7/00 → (51) ***A61M 16/00***

A62B 17/00 → (51) ***D03D 15/12***

A62B 35/00 → (51) ***A62B 35/04***

(51) ***A62B 35/04*** ***A62B 35/00*** (11) **2 688 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709073.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054284 12.03.2012
(87) WO 2012/130597 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 GB 201104997
(54) • *SICHERHEITSANKER*
• *SAFETY ANCHOR*
• *ANCRAGE DE SÉCURITÉ*
(71) Capital Safety Group (Northern Europe) Limited, 5 Merse Road Moons Moat, North Industrial Estate, Redditch, Worcestershire B98 9HL, GB
(72) HIRST, Robert, Redditch Worcestershire B98 9HL, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

(51) ***A62B 35/04*** ***A62B 35/00*** (11) **2 688 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713275.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/050662 26.03.2012
(87) WO 2012/131346 2012/40 04.10.2012
(88) 18.07.2013
(30) 25.03.2011 GB 201105043
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR GURTZEUG*
• *HARNESS SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ À HARNAIS*
(71) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes Wiltshire SN10 2JP, GB
(72) JONES, Karl, Devizes, Wiltshire SN10 2AH, GB
JONES, Owain, Chippenham, Wiltshire SA15 1JT, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A63B 22/08 → (51) ***A63B 69/16***

A63B 24/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A63B 69/16*** ***A63B 22/08*** ***B62H 7/00*** (11) **2 688 654 A1*** ***B62M 1/10***
(25) It (26) En
(21) 12717857.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051338 21.03.2012
(87) WO 2012/127421 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT TO20110247
(54) • *FAHRRADSIMULATOR FÜR STATISCHE ODER PSEUDO-STATISCHE VERWENDUNG*
• *BICYCLE SIMULATOR FOR STATIC OR PSEUDO-STATIC USE*
• *VÉLO D'EXERCICE À DES FINS D'UTILISATION STATIQUE OU PSEUDO STATIQUE*
(71) Pedrini, Fabio, Via Boccherini 24/2 Casalecchio di Reno, 40033 Bologna, IT
(72) Pedrini, Fabio, 40033 Bologna, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A63F 11/00 → (51) ***F16C 11/06***

A63J 25/00 → (51) ***F16C 11/06***

B01B 1/00 → (51) ***A61K 8/73***

B01D 9/00 → (51) ***C13B 30/02***

B01D 17/02 → (51) ***C12N 15/00***

B01D 17/04 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***B01D 19/00*** (11) **2 688 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 12764437.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030507 26.03.2012
(87) WO 2012/135088 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072422
29.06.2011 US 201113172133
24.01.2012 US 201213356839
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DAMPFDIFFUSIONSSTEUERUNG IN FLÜSSIGKEITSENTGASUNGSSYSTEMEN*
• *APPARATUS FOR PERVAPORATION CONTROL IN LIQUID DEGASSING SYSTEMS*
• *APPAREIL POUR LA RÉGULATION DE LA PERVAPORATION DANS DES SYSTÈMES DE DÉGAZAGE DE LIQUIDE*
(71) Idex Health & Science LLC, 600 Park Court, Rohnert Park, CA 94928, US
(72) GERNER, Yuri, Mendota Heights, MN 55120, US
LIU, Quan, Shoreview, MN 55126, US
SIMS, Carl, Saint Paul, MN 55116, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View Business Park Sturry Road, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

B01D 27/10 → (51) ***B01L 3/00***

B01D 33/067 → (51) ***D21C 9/18***

B01D 35/30 → (51) ***B01L 3/00***

B01D 36/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01D 39/00 → (51) ***C08B 11/187***

(51) ***B01D 45/04*** (11) **2 688 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710936.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055165 23.03.2012
(87) WO 2012/127022 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CH 506112011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON WASSERTROPFEN AUS EINEM GAS- ODER DAMPFSTROM*
• *DEVICE FOR SEPARATING WATER DROPLETS FROM A GAS OR VAPOR FLOW*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GOUTTELETTES D'EAU D'UN ÉCOULEMENT DE GAZ OU DE VAPEUR*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STUCKI, Christian, Peter, CH-8032 Zürich, CH

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 688 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760486.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027776 05.03.2012
(87) WO 2012/128927 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466385 P
22.03.2011 US 201161466381 P
22.03.2011 US 201161466384 P
30.09.2011 US 201161542030 P
30.09.2011 US 201161542031 P
30.09.2011 US 201161542037 P
30.09.2011 US 201161542035 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG IN EMISSIONSARMEN TURBINENSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CARBON DIOXIDE CAPTURE IN LOW EMISSION TURBINE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE DANS DES SYSTÈMES DE TURBINES À FAIBLE ÉMISSION*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, US
SITES, O., Angus, Spring, TX 77388, US
DHANUKA, Sulabh, K., Houston, TX 77008, US
HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
O'DEA, Dennis, M., Somerset, NJ 08873, US
OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US
DENTON, Robert, D., Bellaire, TX 77401, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 53/02 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***B01D 53/10*** (11) **2 688 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711495.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028192 08.03.2012
(87) WO 2012/134754 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072365
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON RAUCHGAS-QUECKSILBER IN BETON*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO SEQUESTER FLUE GAS MERCURY IN CONCRETE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PIÉGER LE MERCURE D'UN GAZ DE COMBUSTION DANS DU BÉTON*
(71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US
(72) ZHANG, Yinzhi, Baton Rouge LA 70810, US
LANDRETH, Ronald, R., Baton Rouge LA 70817, US
ZHOU, Qunhui, Baton Rouge LA 70809, US
NALEPA, Christopher, J., Zachary LA 70791, US
NELSON, Sidney, G., Jr., Hudson OH 44236, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B01D 53/22*** ***B01D 63/06*** (11) **2 688 659 A1***
(25) It (26) En
(21) 12710548.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000436 06.03.2012
(87) WO 2012/131453 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT RE20110017
(54) • *FILTERGRUPPE FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *A FILTER GROUP FOR FLUIDS*
• *GROUPE DE FILTRATION POUR DES FLUIDES*
(71) UFI Innovation Center S.R.L., 20 Viale Trento, 38061 Ala (Trento), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) ***B01D 53/26*** ***F25B 49/02*** (11) **2 688 660 A1*** ***F24F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 12704089.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052661 16.02.2012
(87) WO 2012/126680 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT PN20110019
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON DRUCKGASEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRYING COMPRESSED GASES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCHAGE DE GAZ COMPRIMÉS*
(71) Parker Hannifin Manufacturing S.r.L., Propria S.r.L. Via Privata Archimede, 1, 20094 Corsico (MI), IT

(72) FAVERO, Chiara, I-35010 Pererolo di Vigonza (PD), IT
(74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

---

(51) ***B01D 53/50*** (11) **2 688 661 A2***
B01D 53/75 ***B01D 53/92***
B01D 53/96 ***C02F 1/467***
(25) En (26) En
(21) 12711475.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000095 22.03.2012
(87) WO 2012/128721 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466205 P
19.09.2011 US 201161536286 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG UND/ODER BALLASTWASSERBEHANDLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXHAUST GAS CLEANING AND/OR BALLAST WATER TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET/OU DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST*
(71) Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd, 50 Gul Road, Singapore 629351, SG
(72) LIU, Ming, Singapore 120435, SG
RAMAN GURUNTHALINGAM, Nirmal, Singapore 640976, SG
THEPSITHAR, Prapisala, Singapore 750325, SG
CHONG, Wen Sin, Singapore 730767, SG
FOO, Kok Seng, Singapore 640719, SG
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B01D 53/56 → (51) ***A61M 16/00***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/86 → (51) ***A61M 16/00***

B01D 53/92 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/50***

---

(51) ***B01D 61/46*** (11) **2 688 662 A1***
B01D 69/04 ***B01D 69/08***
G01N 30/96
(25) En (26) En
(21) 12710843.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028933 13.03.2012
(87) WO 2012/129010 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069176
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR CO2-ENTFERNUNG*
• *CO2-REMOVAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CO2*
(71) Dionex Corporation, 445 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RIVIELLO, John, M., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 63/06 → (51) ***B01D 53/22***

---

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 688 663 A2***
(25) De (26) De
(21) 12714567.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001259 22.03.2012
(87) WO 2012/126624 2012/39 27.09.2012
(88) 10.01.2013
(30) 24.03.2011 DE 102011015077
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN*
• *DEVICE FOR PRODUCING A MEMBRANE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE*
(71) Mahleinnowa GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DAHLBERG, Christian, 72658 Bempflingen, DE
OECHSLE, Dietmar, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
MÜLLER, Erik, 70190 Stuttgart, DE
WIETSCHORKE, Werner, 70190 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 67/00 → (51) ***B01J 31/16***

B01D 69/02 → (51) ***B01D 71/02***

B01D 69/04 → (51) ***B01D 61/46***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 61/46***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 71/02***

B01D 69/14 → (51) ***B01J 31/16***

---

(51) ***B01D 71/02*** (11) **2 688 664 A2***
B01D 69/02 ***B01D 69/12***
B01J 20/18 ***B01J 20/16***
(25) En (26) En
(21) 12760951.9 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024401 09.02.2012
(87) WO 2012/128857 2012/39 27.09.2012
(88) 26.10.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052720
(54) • *MIKROPORÖSE ANORGANISCHE UZM-5-ZEOLITHMEMBRANEN ZUR GAS-, DAMPF- UND FLÜSSIGKEITSTRENNUNG*
• *MICROPOROUS UZM-5 INORGANIC ZEOLITE MEMBRANES FOR GAS, VAPOR, AND LIQUID SEPARATIONS*
• *MEMBRANES ZÉOLITIQUES INORGANIQUES UZM-5 MICROPOREUSES POUR SÉPARATIONS DE GAZ,VAPEUR ET LIQUIDE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) LIU, Chunqing, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
WILSON, Stephen T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 71/10 → (51) ***C08B 11/187***

B01F 1/00 → (51) ***A61K 8/73***

B01F 3/04 → (51) ***B01J 10/00***

B01F 13/00 → (51) ***A61K 8/73***

---

(51) ***B01J 10/00*** (11) **2 688 665 A2***
B01J 19/24 ***B01F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12760062.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024607 10.02.2012
(87) WO 2012/128859 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069535
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINER ODER MEHRERER FLÜSSIGKEITEN UND REAKTOR DAFÜR*
• *PROCESS FOR CONTACTING ONE OR MORE FLUIDS AND A REACTOR RELATING THERETO*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT D'UN OU PLUSIEURS FLUIDES ET RÉACTEUR APPARENTÉ*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) CHEN, Pengfei, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
XU, Zhanping, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 10/00***

B01J 20/16 → (51) ***B01D 71/02***

B01J 20/18 → (51) ***B01D 71/02***

---

(51) ***B01J 23/00*** (11) **2 688 666 A2***
B01J 23/20 ***B01J 23/28***
B01J 23/652 ***B01J 27/057***
B01J 37/00 ***B01J 37/10***
C07C 51/215 ***C07C 253/24***
B01J 37/03
(25) En (26) En
(21) 12711529.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029857 21.03.2012
(87) WO 2012/134898 2012/40 04.10.2012
(88) 04.04.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467418 P
(54) • *DAMPFREKALZINIERUNG VON MISCHMETALLOXIDKATALYSATOREN*
• *STEAM RE-CALCINATION OF MIXED METAL OXIDE CATALYSTS*
• *RECALCINATION À LA VAPEUR DE CATALYSEURS D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) XU, Jinsuo, Fort Washington, PA 19034, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***B01J 23/10*** (11) **2 688 667 A1***
B01J 23/20 ***C07C 29/04***
B01J 37/03 ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 12712193.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029929 21.03.2012
(87) WO 2012/129297 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052812

(54) • *KATALYSATOREN MIT NANOPARTIKELN AUS NYDRIERTEM NIOBOXID ZUR HYDRIERUNG VON OLEFINEN ZU ALKOHOLEN*
• *HYDRATED NIOBIUM OXIDE NANOPARTICLE CONTAINING CATALYSTS FOR OLEFIN HYDRATION INTO ALCOHOLS*
• *NANOPARTICULE D'OXYDE DE NIOBIUM HYDRATÉ CONTENANT DES CATALYSEURS POUR L'HYDRATATION D'OLÉFINE EN ALCOOLS*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, SA
VOGEL, Stephan, Ralf, Dhahran, SA
XU, Wei, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01J 23/20 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 23/20 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 23/28 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 23/652 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 23/745 → (51) ***C01C 1/04***

B01J 27/057 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 31/12 → (51) ***C08F 8/00***

(51) ***B01J 31/16*** ***B01J 35/06*** ***H01M 8/10*** ***B01D 69/14*** (11) **2 688 668 A1*** ***C08F 8/42*** ***B01D 67/00***
(25) En (26) En
(21) 11749008.6 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065129 24.06.2011
(87) WO 2012/176341 2012/52 27.12.2012
(54) • *ANORGANISCHE/POLYMERE HYBRIDKATALYSATORMATERIALIEN MIT METALLNANOPARTIKELN DARIN*
• *INORGANIC/POLYMERIC HYBRID CATALYTIC MATERIALS CONTAINING METAL NANO-PARTICLES THEREIN*
• *MATÉRIAUX CATALYTIQUES HYBRIDES INORGANIQUES/POLYMÈRES CONTENANT DES NANO-PARTICULES DE MÉTAL*
(71) Nippon Kodoshi Corporation, 648, Hirooka-Kami Haruno-cho, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
(72) SAWA Haruo, Kochi-shi Kochi 781-0395, JP
BARBARO Pierluigi, 10 50019-Sesto Fiorentino, IT
BIANCHINI Claudio, 10 50019-Sesto Fiorentino, IT
LIGUORI Francesca, 10 50019-Sesto Fiorentino, IT
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

B01J 35/06 → (51) ***B01J 31/16***

B01J 35/08 → (51) ***B01J 37/00***

(51) ***B01J 37/00*** ***B01J 35/08*** (11) **2 688 669 A2*** ***C10G 11/18***
(25) En (26) En
(21) 12760821.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029341 16.03.2012
(87) WO 2012/129065 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 19.03.2011 US 201161465390 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON FORMULIERUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNGSKATALYSATOREN DURCH ENTFERNUNG UND MODIFIZIERUNG SCHÄDLICHER TEILCHEN UND WIEDERVERWENDUNG MODIFIZIERTER FRAKTIONEN*
• *PROCESS TO IMPROVE FORMULATIONS OF HYDROCARBON CONVERSION CATALYSTS THROUGH REMOVAL AND MODIFICATION OF DETRIMENTAL PARTICLES AND REUSE OF MODIFIED FRACTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER DES FORMULATIONS DE CATALYSEURS DE CONVERSION D'HYDROCARBURES PAR ÉLIMINATION ET MODIFICATION DE PARTICULES NOCIVES ET RÉUTILISATION DES FRACTIONS MODIFIÉES*
(71) Quanta Technologies, LLC, 1 Landy Lane, Cincinnati, OH 45215, US
(72) QUINONES, Augusto, R., Houston, TX 77062, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 37/00 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 37/10 → (51) ***B01J 23/00***

(51) ***B01L 3/00*** ***B01D 27/10*** ***B01D 36/00*** (11) **2 688 670 A1*** ***B01D 35/30***
(25) De (26) De
(21) 12703472.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050948 23.01.2012
(87) WO 2012/126647 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005932
(54) • *FLUIDISCHES SYSTEM ZUR BLASENFREIEN BEFÜLLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN FILTERKAMMER*
• *FLUIDIC SYSTEM FOR BUBBBLE-FREE FILLING OF A MICROFLUIDIC FILTER CHAMBER*
• *SYSTÈME FLUIDIQUE DE REMPLISSAGE SANS BULLES D'UNE CHAMBRE DE FILTRATION MICROFLUIDIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROTHACHER, Peter, 76646 Bruchsal, DE
RUPP, Jochen, 70178 Stuttgart, DE
DORRER, Christian, 70193 Stuttgart, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***F16K 99/00*** (11) **2 688 671 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711624.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055263 23.03.2012
(87) WO 2012/127049 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11002439
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLUIDISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN KAVITÄTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FLUIDIC CONNECTION BETWEEN CAVITIES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON FLUIDIQUE ENTRE CAVITÉS*
(71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) LANGE, Berthold, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RODENFELS, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
STOETERS, Wolfgang, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
VOIGT, Markus, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 33/49*** (11) **2 688 672 A2***
(25) De (26) De
(21) 12711625.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055264 23.03.2012
(87) WO 2012/127050 2012/39 27.09.2012
(88) 17.01.2013
(30) 24.03.2011 EP 11002441
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRATION VON BLUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILTERING BLOOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FILTRER DU SANG*
(71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) KUROWSKI, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
OSTERLOH, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
YU, Ying, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 35/08*** (11) **2 688 673 A1*** ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12712753.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051319 20.03.2012
(87) WO 2012/127413 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159123
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MOLEKULARER REAKTIONEN DURCH DIE VERWENDUNG VON UNMISCHBAREN ZWISCHENFLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR PERFORMING MOLECULAR REACTIONS BY USING IMMISCIBLE INTERMEDIATE FLUIDS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE RÉACTIONS MOLÉCULAIRES PAR UTILISATION DE FLUIDES INTERMÉDIAIRES NON MISCIBLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZAAG, Pieter, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SERVOLI, Eva, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 688 674 A1***
(25) En (26) En

(21) 12716626.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051411 23.03.2012
(87) WO 2012/131556 2012/40 04.10.2012
(30) 24.03.2011 PT 11105583 U
(54) • *REGELUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSSEQUENZ AUF EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *CONTROL OF LIQUID FLOW SEQUENCE ON MICROFLUIDIC DEVICE*
• *RÉGULATION D'UNE SÉQUENCE D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE SUR UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) Biosurfit, S.A., Centro Empresarial de Aveiro, 3811-501 Aveiro, PT
(72) GARCIA DA FONSECA, João, P-1749-016 Lisboa, PT
REIS, Nuno, P-1749-016 Lisboa, PT
TENREIRO, Tânia, P-1749-016 Lisboa, PT
PINTO BORDEIRA, Sandro Miguel, P-2875--623 Odivelas, PT
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B01L 3/14*** (11) **2 688 675 A1***
G01N 33/49
(25) De (26) De
(21) 12710096.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055218 23.03.2012
(87) WO 2012/127034 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11002440
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINES ÜBERSTANDS EINER FLÜSSIGEN PROBE SOWIE VERWENDUNG EINER VENTILEINRICHTUNG MIT EINER LÖSLICHEN MEMBRAN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A SUPERNATANT OF A LIQUID SAMPLE, AND USE OF A VALVE DEVICE HAVING A SOLUBLE MEMBRANE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN RÉSIDU SURNAGEANT DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF SOUPAPE COMPORTANT UNE MEMBRANE SOLUBLE*
(71) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) SCHOEN, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
THIELE, Tanja, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B03D 1/00 → (51) ***C12N 15/00***

B04B 5/04 → (51) ***C12N 15/00***

B05B 1/00 → (51) ***A61B 18/02***

B05B 3/02 → (51) ***F24F 5/00***

---

(51) ***B05B 7/06*** (11) **2 688 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760755.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029955 21.03.2012
(87) WO 2012/129310 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454875 P
(54) • *WASSERZERSTÄUBUNGS- UND NEBELABGABESYSTEM*
• *WATER ATOMIZATION AND MIST DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PULVÉRISATION D'EAU ET DE DISTRIBUTION DE BROUILLARD*
(71) Ada Technologies, Inc., 8100 Shaffer Parkway, Suite 130, Littleton, CO 80127-4107, US
(72) CARRIERE, Thierry, Littleton CO 80127, US
MERKLEY, Scott, Louisville CO 80027, US
HABERKORN, Norm, Parker CO 80134, US
BUTZ, James, Lakewood CO 80232, US
BREWER, Andrew, Golden CO 80401, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 677 A1***
B65D 83/22
(25) De (26) De
(21) 12710246.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054910 20.03.2012
(87) WO 2012/126909 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 202011000632 U
24.03.2011 DE 102011001534
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE FLÜSSIGER BIS PASTÖSER MASSEN*
• *DISPENSER FOR DISPENSING LIQUID TO PASTY SUBSTANCES*
• *DISTRIBUTEUR CONÇU POUR DISTRIBUER DES SUBSTANCES LIQUIDES À PÂTEUSES*
(71) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 678 A1***
B05B 15/10
(25) De (26) De
(21) 12710248.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054934 21.03.2012
(87) WO 2012/126920 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011001512
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(71) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
PRESCHE, Martin, 49413 Dinklage, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 679 A2***
(25) De (26) De
(21) 12710250.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054952 21.03.2012
(87) WO 2012/126928 2012/39 27.09.2012
(88) 04.04.2013
(30) 24.03.2011 DE 202011000682 U
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE FLÜSSIGER BIS PASTÖSER MASSEN*
• *DISPENSER FOR DELIVERING LIQUID TO PASTY MASSES*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS LIQUIDES À PÂTEUX*
(71) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, DE
(74) Müller, Enno, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 680 A1***
A61M 15/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717353.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050595 22.03.2012
(87) WO 2012/131234 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152488
(54) • *PUMPE FÜR DIE AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *PUMP FOR DISPENSING A FLUID MATERIAL*
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 681 A1***
B65D 83/38 ***B65D 83/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720225.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050573 19.03.2012
(87) WO 2012/127166 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152301
(54) • *SEITLICH BETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGSTOFFES*
• *LATERALLY ACTUATED DEVICE FOR DISPENSING A FLUID MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE A ACTIONNEMENT LATERAL*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PARDONGE, Jean-Marc, F-76520 Les Authieux Sur Port Saint Ouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 682 A1***
B65D 83/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720226.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050574 19.03.2012
(87) WO 2012/127167 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152326
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SEITLICH BETÄTIGTEN FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A LATERALLY-ACTUATED FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ACTIONNEMENT LATÉRAL.*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LE MANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 688 683 A1***
B65D 83/38 ***B65D 83/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722752.8 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050577 19.03.2012
(87) WO 2012/131221 2012/40 04.10.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152312
(54) • *SEITLICH BETÄTIGTE SPENDERVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT*
• *LATERALLY ACTUATED DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE A ACTIONNEMENT LATERAL*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LE MANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B05B 15/00***

B05B 11/00 → (51) ***B65D 83/38***

B05B 12/00 → (51) ***G01F 15/14***

(51) ***B05B 15/00*** (11) **2 688 684 A2***
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 12714430.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029966 21.03.2012
(87) WO 2012/129318 2012/39 27.09.2012
(88) 31.01.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454716 P
29.08.2011 US 201161528568 P
30.01.2012 US 201261592559 P
(54) • *SPRÜVORRICHTUNG*
• *DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION*
(71) Breathable Foods, Inc., 300 Technology Square, Suite 301, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Starck, Philippe, 1 Avenue Paul Doumer, 75016 Paris, FR
(72) STARCK, Philippe, F-75016 Paris, FR
EDWARDS, David A., Boston, Massachusetts 02109, US
(74) Schut, Frederik, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B05B 15/10 → (51) ***B05B 11/00***

B05C 5/00 → (51) ***H01L 21/027***

B05C 5/02 → (51) ***B05C 11/10***

(51) ***B05C 11/10*** (11) **2 688 685 A1***
B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 12713519.2 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030486 24.03.2012
(87) WO 2012/135076 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072355
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DISPENSIERTER ABLAGERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING DISPENSED DEPOSITS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉTALONNER DES DÉPÔTS DISTRIBUÉS*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) TRACY, Robert, W., Glenview, IL 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR, 86016 Augsburg, DE

B05C 17/00 → (51) ***A61M 35/00***

B05D 1/26 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***B06B 1/02*** (11) **2 688 686 A2***
G10K 11/00
(25) En (26) En
(21) 12713338.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051173 13.03.2012
(87) WO 2012/127360 2012/39 27.09.2012
(88) 25.04.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466172 P
(54) • *ULTRASCHALL-CMUT MIT UNTERDRÜCKTER AKUSTISCHER KOPPLUNG AN EIN SUBSTRAT*
• *ULTRASONIC CMUT WITH SUPPRESSED ACOUSTIC COUPLING TO THE SUBSTRATE*
• *CMUT ULTRASONORE SANS COUPLAGE ACOUSTIQUE AVEC LE SUBSTRAT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FRASER, John Douglas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***B06B 1/18*** (11) **2 688 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760675.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029807 20.03.2012
(87) WO 2012/129230 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113053095
09.02.2012 US 201261597150 P
12.03.2012 US 201213418017
(54) • *SEISMO-AKUSTISCHE QUELLE MIT GASGEFÜLLTEN BLASEN*
• *GAS-FILLED BUBBLE SEISMO-ACOUSTIC SOURCE*
• *SOURCE SISMO-ACOUSTIQUE DE BULLES REMPLIES DE GAZ*
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) MOROZOV, Andrey, K., Falmouth Massachusetts 02536, US
WEBB, Douglas, C., Falmouth Massachusetts 02540, US
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B08B 3/04*** (11) **2 688 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760859.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050912 28.02.2012
(87) WO 2012/127336 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454593 P
(54) • *WÄSSRIGE UND STICKSTOFFFREIE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AQUEOUS, NITROGEN-FREE CLEANING COMPOSITION, PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE AQUEUSE SANS AZOTE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLIPP, Andreas, 67245 Lambsheim, DE
RAMAN, Vijay Immanuel, 68163 Mannheim, DE
VENKATARAMAN, Shyam Sundar, Zhongli City Taoyuan County 320, TW
MELLIES, Raimund, 64807 Dieburg, DE
ZHONG, Mingjie, Potsdam, New York 13676, US
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B08B 5/02*** (11) **2 688 689 A1***
B08B 9/34 ***B08B 9/46***
(25) De (26) De
(21) 12705618.2 (22) 18.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000729 18.02.2012
(87) WO 2012/126556 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015069
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBLASEN VON FLASCHENBÖDEN*
• *DEVICE FOR CLEANING THE BOTTOMS OF BOTTLES*
• *DISPOSITIF DE VIDAGE DE CORPS DE BOUTEILLES*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) WIEMER, Heinrich, 21033 Hamburg, DE
FRITSCHE, Claas, 44141 Dortmund, DE

(51) ***B08B 6/00*** (11) **2 688 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761130.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030454 23.03.2012
(87) WO 2012/129541 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466907 P
(54) • *AKTIVE ELEKTROADHÄSIONSREINIGUNG*
• *ACTIVE ELECTROADHESIVE CLEANING*
• *NETTOYAGE ÉLECTRO-ADHÉSIF ACTIF*
(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PRAHLAD, Harsha, Cupertino CA 95014, US
PELRINE, Ronald, E., Longmont CO 80504, US
VON GUGGENBERG, Philip, A., Redwood City CA 94061, US
KORNBLUH, Roy, D., Palo Alto CA 94301, US
MCCOY, Brian, K., Sunnyvale CA 94086, US
IGUIDER, Youssef, Tokyo 132-0024, JP
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B08B 9/34 → (51) ***B08B 5/02***

B08B 9/46 → (51) ***B08B 5/02***

B21B 1/00 → (51) ***C21D 7/13***

B21B 1/088 → (51) ***C21D 7/13***

B21B 1/09 → (51) ***C21D 7/13***

B21B 1/092 → (51) ***C21D 7/13***

B21B 1/095 → (51) ***C21D 7/13***

B21B 1/098 → (51) ***C21D 7/13***

B21B 29/00 → (51) ***D21C 9/18***

B21C 37/30 → (51) ***B23P 9/02***

(51) ***B21C 47/22*** (11) **2 688 691 A1***
B21C 47/34 ***B23D 33/02***
(25) De (26) De
(21) 12714219.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001277 23.03.2012
(87) WO 2012/126631 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014709
08.06.2011 DE 102011103640
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DICKBAND-PROBENENTNAHME*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SAMPLING THICK STRIPS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE BANDES ÉPAISSES*
(71) SMS Logistiksysteme GmbH, Obere Industriestraße 8, 57250 Netphen, DE
(72) HOFMANN, Karl, Robert, 57250 Netphen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B21C 47/34 → (51) ***B21C 47/22***

B21D 1/14 → (51) ***C21D 7/13***

(51) ***B21D 5/01*** (11) **2 688 692 A1***
B21D 37/08
(25) Sv (26) En
(21) 12760204.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050302 20.03.2012
(87) WO 2012/128707 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 SE 1150251
(54) • *VERFAHREN ZUM KALTFORMEN EINES BLECHTEILS DURCH BIEGEN ODER PRESSFORMEN*
• *METHOD OF COLD FORMING A PIECE OF SHEET METAL BY BENDING OR PRESS MOULDING*
• *PROCÉDÉ DE FORÇAGE À FROID D'UNE PIÈCE DE TÔLE PAR CINTRAGE OU PAR MOULAGE PAR PRESSE*
(71) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE
(72) ALM, Peter, S-780 50 Vansbro, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 688 693 A1***
B21D 43/00
(25) De (26) De
(21) 12720067.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050038 20.03.2012
(87) WO 2012/126032 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 AT 3952011
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE MIT HILFSVORRICHTUNG ZUR ZWISCHENPOSITIONIERUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *MANUFACTURING PLANT HAVING AN AUXILIARY DEVICE FOR INTERMEDIATELY POSITIONING WORKPIECES*
• *INSTALLATION DE FABRICATION DOTÉE D'UN DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINÉ AU POSITIONNEMENT INTERMÉDIAIRE DE PIÈCES*
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) LEIBETSEDER, Thomas, A-4710 St. Georgen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 21/00 → (51) ***B29C 65/48***

B21D 21/00 → (51) ***C21D 7/13***

(51) ***B21D 22/14*** (11) **2 688 694 A2***
B21D 53/26 ***B60B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12761367.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000101 14.02.2012
(87) WO 2012/127491 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 IN CH09042011
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADSCHEIBE*
• *A NOVEL METHOD OF MANUFACTURING WHEEL DISC*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE DE ROUE*
(71) Wheels India Limited, Padi Chennai 600 050, Tamilnadu, IN
(72) RAMACHANDRA RAO, Badrinarayanan, Chennai - 600 050 Tamilnadu, IN
THIAGARAJAN, Sundararajan, Chennai - 600 050 Tamilnadu, IN
BALASESHAN, Rajaram, Chennai - 600 050 Tamilnadu, IN
(74) Berkkam, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE

B21D 37/08 → (51) ***B21D 5/01***

B21D 43/00 → (51) ***B21D 5/02***

(51) ***B21D 51/26*** (11) **2 688 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707753.5 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053826 06.03.2012
(87) WO 2012/126723 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11158968
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BEHÄLTERS*
• *APPARATUS FOR HOLDING A CONTAINER*
• *APPAREIL DE MAINTIEN DE CONTENANT*
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, Illinois 60803-2599, US
(72) DUNWOODY, Paul,Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB
(74) Ratliff, Ismay Hilary, Crown Packaging UK PLC Group Intellectual Property Downsview Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB

(51) ***B21D 51/30*** (11) **2 688 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760735.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/024933 14.02.2012
(87) WO 2012/128863 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053881
(54) • *STRESSKORROSIONSBESTÄNDIGER GETRÄNKEFLASCHENVERSCHLUSS AUS ALUMINIUM*
• *STRESS CORROSION RESISTANT ALUMINUM BEVERAGE END CLOSURE*
• *FERMETURE DE BOISSON EN ALUMINIUM RÉSISTANT À LA CORROSION SOUS CONTRAINTE*
(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) BURT, Ronald, Paul, Golden, CO 80403, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) ***B21D 51/38*** (11) **2 688 697 A1***
B21D 51/44 ***B65D 17/50***
(25) De (26) De
(21) 12706184.4 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000034 09.02.2012
(87) WO 2012/129710 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CH 553112011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFREISSDECKELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING TEAR-OFF LIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COUVERCLES À OUVERTURE PAR ARRACHAGE*
(71) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
(72) LANZ, Andreas, CH-8962 Bergdietikon, CH
SCHULTHESS, Oliver, CH-8610 Uster, CH
TAIANA, Peter, CH-5432 Neuenhof, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B21D 51/44 → (51) ***B21D 51/38***

B21D 53/26 → (51) ***B21D 22/14***

B21G 1/00 → (51) ***A61B 17/00***

B21H 3/02 → (51) ***F16B 13/06***

(51) ***B22C 1/22*** (11) **2 688 698 A1***
C08G 18/08 ***C08G 18/54***
C08L 75/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718327.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000539 20.03.2012
(87) WO 2012/127299 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152347
(54) • *GIESSEREIBINDERSYSTEME*
• *FOUNDRY BINDER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES LIANTS DE FONDERIE*
(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR
(72) SCHUCH, Cristina Maria, 13087-503 Campinas (SP), BR
VICENTIM, Denilson José, 13050-544 Campinas (SP), BR
SEREDA, Luciane, 3024-091 Campinas (SP), BR
SILVA, Suelbi, 13254-000 Itatiba (SP), BR
(74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

(51) ***B22D 7/00*** (11) **2 688 699 A1***
B22D 15/00
(25) En (26) En
(21) 12760284.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2012/050151 14.03.2012
(87) WO 2012/126108 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161465708 P
(54) • *REDUKTION VON AUFTRIEBSWIRBELN DURCH GEPULSTEN WASSERFLUSS IN EINEM DC-GUSSVORGANG*
• *REDUCTION OF BUTT CURL BY PULSED WATER FLOW IN DC CASTING*
• *RÉDUCTION DE L'ONDULATION EN BOUT AU MOYEN D'UN ÉCOULEMENT D'EAU PULSATOIRE DANS LA COULÉE SOUS PRESSION*
(71) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, Washington 99016-0891, US
ANDERSON, Mark D., Spokane Valley, Washington 99016, US
SINDEN, Aaron David, Valleyford, Washington 99036, US
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

B22D 15/00 → (51) ***B22D 7/00***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 3/15 → (51) ***B30B 11/00***

B22F 3/16 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***B22F 5/00*** ***C22C 26/00*** ***C09K 3/14*** (11) **2 688 700 A1*** ***B24D 18/00*** ***E21B 10/46***
(25) En (26) En
(21) 12711493.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028051 07.03.2012
(87) WO 2012/128948 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070636
(54) • *POLYKRISTALLINER DIAMANTPRESSLING MIT EINEM CARBONATKATALYSIERTEN POLYKRISTALLINEN DIAMANTKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACT INCLUDING A CARBONATE-CATALYZED POLYCRYSTALLINE DIAMOND BODY AND APPLICATIONS THEREFOR*
• *COMPRIMÉ EN DIAMANT POLYCRISTALLIN COMPRENANT UN CORPS EN DIAMANT POLYCRISTALLIN PRODUIT PAR CATALYSE AU CARBONATE ET APPLICATIONS DE CELUI-CI*
(71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
(72) QIAN, Jiang, Cedar Hills, UT 84062, US
BERTAGNOLLI, Kenneth, E., Riverton, UT 84065, US
GONZALEZ, Jair, J., Provo, UT 84601, US
COOLEY, Craig, H., Saratoga Springs, UT 84045, US
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***B22F 9/24*** ***C30B 29/60*** (11) **2 688 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711456.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051162 12.03.2012
(87) WO 2012/127356 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070847
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANOFILAMENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SILVER NANOFILAMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOFILAMENTS D'ARGENT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GANN, John, P., Portland, Oregon 97217, US
LAM, Sophie, Truc, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***B23B 3/26*** ***B23D 67/06*** (11) **2 688 702 A1*** ***B24B 5/00***
(25) No (26) En
(21) 12760344.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/000030 21.03.2012
(87) WO 2012/128636 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 NO 20110434
(54) • *SCHLEIFWERKZEUG FÜR FLANSCHE*
• *GRINDING TOOL FOR FLANGES*
• *OUTIL DE MEULAGE POUR BRIDES*
(71) Safety Tools Allmet AS, Idrettsveien, 5353 Straume, NO
(72) OLSEN, Reidar, Otto, N-5353 Straume, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) ***B23C 5/06*** ***B23C 5/24*** (11) **2 688 703 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717357.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050599 22.03.2012
(87) WO 2012/127171 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152366
(54) • *FRÄS- UND OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MILLING/SURFACING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FRAISAGE - SURFACAGE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHERONNEAU, Gerard, F-91460 Marcoussis, FR
BAUDRY, Arnaud, F-78170 Rosny Sur Seine, FR

B23C 5/24 → (51) ***B23C 5/06***

B23D 33/02 → (51) ***B21C 47/22***

(51) ***B23D 45/10*** ***B23D 47/04*** ***B28D 7/04*** (11) **2 688 704 A1*** ***B28D 1/04*** ***B23Q 15/16***
(25) En (26) En
(21) 12710089.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055149 22.03.2012
(87) WO 2012/130737 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT BO20110153
(54) • *SCHNEID- UND BEARBEITUNGSMASCHINE, INSBESONDERE FÜR KERAMIKMATERIAL, STEINARTIGES MATERIAL UND DERGLEICHEN*
• *CUTTING AND WORKING MACHINE PARTICULARLY FOR CERAMIC MATERIAL, STONE-LIKE MATERIAL AND THE LIKE*
• *MACHINE DE COUPE ET D'USINAGE, EN PARTICULIER POUR MATIÈRE CÉRAMIQUE, MATIÈRE DE TYPE POTERIE ET ANALOGUES*
(71) Frega, Marco, Via Renaccio 73, 48018 Faenza, IT
(72) Frega, Marco, 48018 Faenza, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B23D 47/04 → (51) ***B23D 45/10***

B23D 51/16 → (51) ***B25F 5/00***

B23D 67/06 → (51) ***B23B 3/26***

(51) ***B23K 9/10*** ***H04W 4/02*** (11) **2 688 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712814.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029982 21.03.2012
(87) WO 2012/134919 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467434 P
20.03.2012 US 201213424855
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG MEHRERER EINSTELLUNGEN EINER SCHWEISSSTROMQUELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTING MULTIPLE SETTINGS OF A WELDING POWER SUPPLY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES MULTIPLES D'UNE ALIMENTATION DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) KOWALESKI, Anthony Joseph, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/23 → (51) ***C21D 7/13***

B23K 11/16 → (51) ***C21D 7/13***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 37/02***

B23K 31/00 → (51) ***C21D 7/13***

B23K 31/02 → (51) ***C21D 7/13***

B23K 35/32 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***B23K 37/02*** ***B23K 26/08*** (11) **2 688 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 12705140.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052897 21.02.2012
(87) WO 2012/126688 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT PN20110017
21.03.2011 PT 2011105576
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG VON FLACHEN ELEMENTEN*
• *APPARATUS FOR LASER WORKING OF FLAT ELEMENTS*
• *APPAREIL DESTINÉ AU TRAVAIL AU LASER D'ÉLÉMENTS PLATS*
(71) Electronics And Computer Highlights - Produção, Reparação E Serviços LDA, ZFI Modulo 3 Pavilhão C, 9200-047 Caniçal Machico Madeira, PT
(72) POSSAMAI, Domenico, I-31046 Oderzo (TV), IT
(74) Giugni, Diego, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) ***B23P 6/00*** ***F01D 21/00*** ***F01D 21/04*** (11) **2 688 707 A1*** ***G01N 21/88*** ***B64D 33/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714785.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050542 15.03.2012
(87) WO 2012/131211 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152492
(54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION DER FESTGESTELLTEN AUSWIRKUNGEN AUF LÜFTERGEHÄUSE*
• *METHOD OF INSPECTING IMPACTS OBSERVED IN FAN CASINGS*
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DES IMPACTS OBSERVÉS DANS DES CARTERS DE SOUFFLANTE.*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TRAN, Julien, F-95300 Pontoise, FR
LAVIGNOTTE, Richard, F-77000 Melun, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B23P 6/00*** ***C23C 24/04*** (11) **2 688 708 A1***
(25) It (26) En
(21) 12720582.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051434 26.03.2012
(87) WO 2012/127457 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 IT TO20110257
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES BAUTEILES AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *METHOD FOR REPAIRING AN ALUMINIUM ALLOY COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE COMPOSANT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) Ge Avio S.r.l., Via I Maggio, 99, Rivalta di Torino, IT
(72) ZANON, Giovanni Paolo, I-10040 Rivalta Di Torino, IT
VEZZU', Simone, I-35127 Padova, IT
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B23P 9/02*** ***B21C 37/30*** ***F16C 9/04*** (11) **2 688 709 A1*** ***B24B 39/02*** ***F16C 33/08***
(25) De (26) De
(21) 12712092.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055156 22.03.2012
(87) WO 2012/130738 2012/40 04.10.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011001492
(54) • *WERKZEUG, MASCHINE UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON BUCHSEN*
• *TOOL, MACHINE AND METHOD FOR CALIBRATING BUSHINGS*
• *OUTIL, MACHINE ET PROCÉDÉ POUR CALIBRER DES COUSSINETS*
(71) Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH, Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf, DE
(72) GRUHLER, Siegfried, 72189 Vöhringen, DE
KELLER, Martin, 78733 Aichhalden, DE
BREITHAUPT, Willi, 78126 Königsfeld, DE
KLEIN, Joachim, 78727 Oberndorf, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B23P 17/04 → (51) ***A47B 87/00***

B23P 19/02 → (51) ***F01D 5/00***

---

(51) ***B23Q 1/34*** ***B23Q 1/36*** ***B24B 19/12*** (11) **2 688 710 A1*** ***B24B 5/42*** ***B24B 41/04***
(25) De (26) De
(21) 12709875.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054687 16.03.2012
(87) WO 2012/126840 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011014987
(54) • *SCHLEIFMASCHINEN-EINRICHTUNG MIT SCHWENKLAGERUNG EINER SCHLEIFSPINDELEINHEIT UND VERFAHREN ZUM VERSCHWENKEN EINER SCHLEIFSPINDELEINHEIT AN EINER SCHLEIFMASCHINE*
• *GRINDING MACHINE DEVICE WITH PIVOTABLE MOUNTING OF A GRINDING SPINDLE UNIT AND METHOD FOR PIVOTING A GRINDING SPINDLE UNIT ON A GRINDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MEULEUSE À MONTAGE PIVOTANT D'UNE UNITÉ DE BROCHE PORTE-MEULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE PIVOTER UNE UNITÉ DE BROCHE PORTE-MEULE SUR UNE MEULEUSE*
(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

B23Q 1/36 → (51) ***B23Q 1/34***

---

(51) ***B23Q 3/155*** ***B25H 3/02*** ***G07F 11/00*** ***G07F 7/12*** ***G07F 11/36*** (11) **2 688 711 A1*** ***G07F 7/00*** ***G07F 11/18*** ***G07F 7/06*** ***G07F 11/62***
(25) De (26) De
(21) 12711801.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053699 05.03.2012
(87) WO 2012/126713 2012/39 27.09.2012
(30) 19.03.2011 DE 202011004171 U
01.06.2011 DE 202011101384 U
(54) • *WARENAUTOMAT*
• *VENDING MACHINE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE MARCHANDISES*
(71) MPH Mess-, Prüf- und Handling-Systeme GmbH, Steigäckerstrasse 8, 72768 Reutlingen, DE
(72) RAUER, Thomas, 78089 Unterkirnach, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

B23Q 5/027 → (51) ***B25F 5/00***

B23Q 15/16 → (51) ***B23D 45/10***

B24B 5/00 → (51) ***B23B 3/26***

B24B 5/42 → (51) ***B23Q 1/34***

---

(51) ***B24B 7/04*** (11) **2 688 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760262.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029837 20.03.2012
(87) WO 2012/129244 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454893 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DURCHGEHENDES POLIEREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONVERGENT POLISHING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR POLISSAGE CONVERGENT*
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) SURATWALA, Tayyab I., Livermore California 94550, US
STEELE, William A., Livermore California 94550, US
FEIT, Michael D., Livermore California 94550, US
DESJARDIN, Richard P., Livermore California 94550, US
MASON, Daniel C., Livermore California 94550, US
DYLLA-SPEARS, Rebecca J., Livermore California 94550, US
WONG, Lana L., Livermore California 94550, US
MILLER, Philip E., Livermore California 94550, US
GERAGHTY, Paul, Livermore California 94550, US
BUDE, Jeffrey D., Livermore California 94550, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B24B 19/12 → (51) ***B23Q 1/34***

B24B 23/02 → (51) ***B25F 5/02***

B24B 23/04 → (51) ***B25F 5/00***

B24B 39/02 → (51) ***B23P 9/02***

B24B 41/04 → (51) ***B23Q 1/34***

B24B 41/04 → (51) ***B25F 5/00***

B24B 47/16 → (51) ***B25F 5/00***

B24D 18/00 → (51) ***B22F 5/00***

---

(51) ***B25B 13/48*** ***B25B 21/00*** ***F16B 35/04*** (11) **2 688 713 A1*** ***B25B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 12713481.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029773 20.03.2012
(87) WO 2012/129212 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466341 P
(54) • *DREHWINKELBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR BAUARTEN*
• *TORQUE-ANGLE STRUCTURAL FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION STRUCTURAL À ANGLE DE COUPLE*
(71) Larson, Chad M., 7270 147th Court, Savage, MN 55378, US
(72) Larson, Chad M., Savage, MN 55378, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B25B 21/00 → (51) ***B25B 13/48***

B25B 23/14 → (51) ***B25B 13/48***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 688 714 A1***
B23Q 5/027 ***B23D 51/16***
B27B 19/00 ***B24B 23/04***
B24B 41/04 ***B24B 47/16***
(25) De (26) De
(21) 12710197.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054213 12.03.2012
(87) WO 2012/126753 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011015117
(54) • *HANDWERKZEUG MIT DREHOSZILLATIONSANTRIEB*
• *HAND-HELD TOOL COMPRISING A ROTARY-OSCILLATORY DRIVE*
• *OUTIL MANUEL ENTRAÎNÉ EN ROTATION PAR OSCILLATIONS*
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) KLABUNDE, Olaf, 89537 Giengen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 688 715 A1***
B24B 23/02
(25) En (26) En
(21) 11861490.8 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072013 21.03.2011
(87) WO 2012/126173 2012/39 27.09.2012
(54) • *TRAGBARES STROMWERKZEUG MIT DREHBAREM SPERRGRIFF*
• *HAND HELD POWER TOOL WITH LOCKING ROTATABLE HANDLE*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN ÉQUIPÉ D'UNE POIGNÉE VERROUILLABLE PIVOTANTE*
(71) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
(72) XIN, Yunqiang, Dongguan Guangdong 523960, CN
ZHANG, Gongwei, Dongguan Guangdong 523960, CN
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***B25H 1/00*** (11) **2 688 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710935.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055155 22.03.2012
(87) WO 2012/127018 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159457
(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES ARBEITSWERKZEUGES*
• *WORKING TOOL POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'OUTIL DE TRAVAIL*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) PETTERSSON, Bo, London SW7 4UB, GB
HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
ZEBHAUSER, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B25H 3/02 → (51) ***B23Q 3/155***

(51) ***B25J 9/06*** (11) **2 688 717 A2***
B25J 19/02
(25) En (26) En
(21) 12760592.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029854 21.03.2012
(87) WO 2012/129251 2012/39 27.09.2012
(88) 20.12.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466902 P
23.03.2011 US 201161466904 P
(54) • *SYSTEM FÜR EINEN HOCHENTWICKELTEN TELEMANIPULATOR*
• *DEXTEROUS TELEMANIPULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TÉLÉMANIPULATEUR AYANT UNE DEXTÉRITÉ*
(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LOW, Thomas, P., Belmont CA 94002, US
GARCIA, Pablo, E., Menlo Park CA 94025, US
KNOTH, Bruce, H., San Carlos CA 94070, US
COWAN, Cregg, Mountain View CA 94040, US
CHAVEZ, Bryan, Palo Alto CA 94301, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 688 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714878.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027475 02.03.2012
(87) WO 2012/128915 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053430
(54) • *GELENKSBEGRENZUNGSALGORITHMUS FÜR EINEN MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR JOINT-LIMIT HANDLING ALGORITHM*
• *ALGORITHME DE GESTION DE LIMITE D'ARTICULATION DE ROBOT*
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) BOSSCHER, Paul M., West Melbourne, Florida 32904, US
SUMMER, Matthew D., Melbourne, Florida 32901, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B25J 15/00*** (11) **2 688 719 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710866.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000863 28.02.2012
(87) WO 2012/126567 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014674
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR HANDLING OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR MANIPULER DES OBJETS*
(71) Global Safety Textiles GmbH, Höllsteiner Strasse 25, 79689 Maulburg, DE
(72) RIETHMÜLLER, Christoph, 71229 Leonberg, DE
RUSCHULTE, Jörg, 79736 Rickenbach, DE
(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

(51) ***B25J 15/08*** (11) **2 688 720 A2***
B25J 17/00 ***B25J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12760628.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029860 21.03.2012
(87) WO 2012/129254 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454945 P
21.03.2011 US 201161454948 P
23.03.2011 US 201161466900 P
23.03.2011 US 201161466902 P
(54) • *MOBILES ROBOTERMANIPULATORSYSTEM*
• *MOBILE ROBOTIC MANIPULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME MANIPULATEUR ROBOTIQUE MOBILE*
(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GARCIA, Pablo E., Menlo Park California 94025, US
LOW, Thomas P., Belmont California 94002, US
PRAHLAD, Harsha, Cupertino California 95014, US
AUKES, Daniel, Redwood City California 94063, US
KIM, Susan, Menlo Park California 94025, US
KORNBLUH, Roy D., Palo Alto California 94301, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

B25J 17/00 → (51) ***B25J 15/08***

B25J 19/00 → (51) ***B25J 15/08***

B25J 19/02 → (51) ***B25J 9/06***

(51) ***B26D 7/18*** (11) **2 688 721 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714982.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055089 22.03.2012
(87) WO 2012/126989 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011001477
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBRECHEN*
• *BREAK-OFF DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION*
(71) Jakob, Joachim, Lindenallee 33, 78315 Radolfzell, DE
(72) Jakob, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
(74) Dres Weiss & Arat, et al, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B27B 19/00 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 688 722 A2***
B27N 7/00
(25) De (26) De
(21) 12707555.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053640 02.03.2012
(87) WO 2012/130558 2012/40 04.10.2012
(88) 21.02.2013
(30) 25.03.2011 DE 102011015195
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEKANTEN VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN SOWIE HOLZWERKSTOFFPLATTE UND ABDECKKANTE*

- *METHOD AND DEVICE FOR EDGING WOOD-BASED MATERIAL BOARDS, AND WOOD-BASED MATERIAL BOARD*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DES BORDS DE PANNEAUX EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS ET PANNEAU EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS*

(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) REITER, Bruno, A-6480 St. Johann in Tirol, AT
BERGER, Martin, A-6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27F 1/02 → (51) ***E04C 2/26***

B27N 7/00 → (51) ***B27D 5/00***

B28B 1/00 → (51) ***E04C 2/26***

B28B 3/00 → (51) ***C22B 1/243***

B28B 19/00 → (51) ***E04C 2/26***

B28D 1/04 → (51) ***B23D 45/10***

B28D 7/04 → (51) ***B23D 45/10***

B29B 9/06 → (51) ***C08F 293/00***

B29B 9/12 → (51) ***C08F 293/00***

B29C 33/00 → (51) ***B29C 70/48***

B29C 33/26 → (51) ***F03D 1/06***

B29C 35/04 → (51) ***B29C 51/08***

B29C 35/04 → (51) ***B60R 13/08***

B29C 35/04 → (51) ***D04H 13/00***

B29C 43/52 → (51) ***B60R 13/08***

B29C 45/00 → (51) ***B65D 83/00***

(51) ***B29C 45/14*** ***B29D 12/02*** ***B29C 51/00*** (11) **2 688 723 A1*** ***G02C 5/00*** ***B29C 45/16***
(25) It (26) En
(21) 12715168.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051213 14.03.2012
(87) WO 2012/127367 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT BO20110138
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DEKORIERTEN BRILLENFASSUNGEN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING DECORATED EYEGLASSES FRAMES.*
- *PROCESSUS ET APPAREIL DE FABRICATION DE MONTURES DE LUNETTES DÉCORÉES*

(71) Luxottica S.r.l., Via Valcozzena, 10, 32021 Agordo, IT
(72) FRANCAVILLA, Luigi, I-32021 Agordo, IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B29C 45/16*** (11) **2 688 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706098.6 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050317 14.02.2012
(87) WO 2012/127200 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104842
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PRODUKT*
- *MANUFACTURING METHOD AND PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRODUIT*

(71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) BEEDALL, Duncan, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
REASON, Mark, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/60 → (51) ***B29C 47/60***

B29C 45/74 → (51) ***B29C 47/60***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/60***

(51) ***B29C 47/60*** ***B29C 47/84*** ***B29C 47/92*** ***B29C 45/74*** (11) **2 688 725 A1*** ***B29C 47/08*** ***B29C 45/60***
(25) De (26) De
(21) 12707986.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001004 07.03.2012
(87) WO 2012/126574 2012/39 27.09.2012
(30) 19.03.2011 DE 102011014474
(54)
- *SCHNECKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *SCREW AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *VIS SANS FIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) M.E.E. GmbH, Werkstrasse 206, 19061 Schwerin, DE
(72) WARCHOL, Gerd, 4020 Linz, AT
KEBELMANN, Lutz, 23999 Insel Poel, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B29C 47/84 → (51) ***B29C 47/60***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/60***

B29C 51/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 51/08*** ***B29C 51/42*** (11) **2 688 726 A1*** ***B29C 35/04***
(25) En (26) En
(21) 12709651.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055075 22.03.2012
(87) WO 2012/126982 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159346
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL*
- *PROCESS FOR FORMING A SHEET OF THERMOPLASTIC MATERIAL*
- *PROCESSUS DE FAÇONNAGE D'UNE FEUILLE DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*

(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) AXE, Suzanne, Emma, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WOODWARD, Adrian, Michael, Bury St Edmonds, Suffolk IP32 7PG, GB
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

B29C 51/42 → (51) ***B29C 51/08***

B29C 53/50 → (51) ***B29D 23/20***

(51) ***B29C 53/58*** ***B29C 53/60*** ***B29C 53/84*** (11) **2 688 727 A1*** ***B29C 53/62*** ***F16L 11/08***
(25) En (26) En
(21) 12706901.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050427 24.02.2012
(87) WO 2012/131315 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 GB 201105067
(54)
- *BIEGSAMER ROHRKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *FLEXIBLE PIPE BODY AND METHOD OF PRODUCING SAME*
- *CORPS DE TUYAU SOUPLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE CORPS*

(71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road, Walker Riverside Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(72) DODDS, Neville, Newcastle-Upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B29C 53/60 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 53/62 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 53/84 → (51) ***B29C 53/58***

(51) ***B29C 63/00*** ***B29D 7/01*** ***E06B 1/34*** (11) **2 688 728 A1*** ***B32B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 12712150.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050610 20.03.2012
(87) WO 2012/131328 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 GB 201105049
(54)
- *FLEXIBLE VERBUNDFOLIE*
- *FLEXIBLE LAMINATE FILM*
- *FILM STRATIFIÉ FLEXIBLE*

(71) Renolit Cramlington Limited, Station Road, Cramlington, Northumberland NE23 8AQ, GB
(72) RUMMENS, François, B-1082 Bruxelles, BE
LOTT, Martyn, Bedlington Northumberland NE22 6NS, GB
HAGLEY, Lydia, Belford Northumberland NE70 7QD, GB
MURRAY, Ian, Durham DH8 OHA, GB
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***B29C 65/48*** ***B21D 21/00*** (11) **2 688 729 A2*** ***B64C 1/12***
(25) De (26) De
(21) 12713648.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055223 23.03.2012
(87) WO 2012/127038 2012/39 27.09.2012
(88) 31.01.2013
(30) 24.03.2011 DE 102011006032
24.03.2011 US 201161466964 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS SOWIE STRUKTURBAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURAL COMPONENT, AND STRUCTURAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT STRUCTURAL ET COMPOSANT STRUCTURAL*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PACCHIONE, Marco, 22605 Hamburg, DE
FIDEU, Paulin, 21682 Stade, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **2 688 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711213.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050606 20.03.2012
(87) WO 2012/131327 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 GB 201105034
25.03.2011 EP 11275048
(54) • *HERSTELLUNG EINER ADDITIVSCHICHT*
• *ADDITIVE LAYER MANUFACTURING*
• *FABRICATION DE COUCHE D'ADDITIF*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SIDHU, Jagjit, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
WESCOTT, Andrew, David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B29C 67/00 → (51) ***H05B 6/80***

---

(51) ***B29C 67/20*** (11) **2 688 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 12768514.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029785 20.03.2012
(87) WO 2012/138473 2012/41 11.10.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466326 P
01.09.2011 US 201113223446
01.09.2011 US 201113223412
01.09.2011 US 201113223432
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE FOLIENSTRUKTUR UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL*
• *A THERMOPLASTIC SHEET STRUCTURE AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *STRUCTURE EN FEUILLE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Polyone Designed Structures and Solutions LLC, 120 South Central Avenue Suite 1700, St. Louis, MO 63105-1705, US
(72) PRAMANIK, Pranabes, K., St. Louis, MO 63105-1705, US
TEMPLE, Loren, F., Jr., St. Louis, MO 63105-1705, US
BERG, Jeffrey, J., St. Louis, MO 63105-1705, US
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***B29C 70/22*** ***H01Q 1/42*** (11) **2 688 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709328.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054809 19.03.2012
(87) WO 2012/126885 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159242
(54) • *AUFBLASBARES RADOM*
• *INFLATABLE RADOME*
• *RADÔME GONFLABLE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WIENKE, Dietrich, NL-6100 AA Echt, NL
OOSTERBOSCH van, Eelco, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***B29C 70/22*** ***B29C 70/46*** ***C08L 77/00*** (11) **2 688 733 A1*** ***B29C 70/50*** ***C08J 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711621.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055200 23.03.2012
(87) WO 2012/127029 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152398
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPRÄGNIERTEM GEWEBE FÜR VERBUNDARTIKEL UND MIT DIESEM VERFAHREN IMPRÄGNIERTES GEWEBE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING IMPREGNATED FABRIC FOR COMPOSITE ARTICLES, AND FABRIC IMPREGNATED BY MEANS OF SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ETOFFES IMPREGNEES POUR ARTICLES COMPOSITES, ET ETOFFE IMPREGNEE PAR UN TEL PROCEDE*
(71) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) DI MARTINO, Audrey, F-69150 Décines, FR
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/22***

B29C 70/46 → (51) ***B60R 13/08***

B29C 70/46 → (51) ***D04H 13/00***

---

(51) ***B29C 70/48*** ***B29C 33/00*** (11) **2 688 734 A1*** ***F16J 15/08***
(25) En (26) En
(21) 12710682.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054638 16.03.2012
(87) WO 2012/126819 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006047
24.03.2011 US 201161467181 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERBUNDKOMPONENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBRE COMPOSITE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT COMPOSITE FIBREUX*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SEEGEL, Hauke, 21683 Abbenfleth, DE
FIDEU, Paulin, 21682 Stade, DE
HERRMANN, Axel, 21682 Stade, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 70/50 → (51) ***B29C 70/22***

B29D 7/01 → (51) ***B29C 63/00***

B29D 7/01 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***B29D 11/00*** ***G02C 7/10*** (11) **2 688 735 A2*** ***G02C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 12717508.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029769 20.03.2012
(87) WO 2012/129210 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454591 P
22.02.2012 US 201213401959
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN FUNKTIONELLEN EINSATZ MIT EINER ENERGIESCHICHT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FUNCTIONAL INSERT WITH POWER LAYER*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE INSERTION FONCTIONNELLE COMPRENANT UNE COUCHE D'ALIMENTATION*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall, B., Jacksonville FL 32259, US
FLITSCH, Frederick, A., New Windsor NY 12553, US
OTTS, Daniel, B., Fruit Cove, FL 32259, US
RIALL, James, Daniel, St. Johns FL 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville FL 32259, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29D 12/02 → (51) ***B29C 45/14***

---

(51) ***B29D 23/00*** ***F16L 11/10*** (11) **2 688 736 A1*** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12712813.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029964 21.03.2012
(87) WO 2012/129316 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466348 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN TUBUS MIT DRAINAGELÖCHERN*
• *METHOD OF MAKING MEDICAL TUBING HAVING DRAINAGE HOLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TUBULURE MÉDICALE AYANT DES TROUS DE DRAINAGE*
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) PINGLETON, Edward, D., Rancho Santa Margarita CA 92688, US
SAKAKINE, Ghassan, Rancho Santa Margarita CA 92688, US

PRAVONG, Boun, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
PALERMO, Michael, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
RAAD, Nathalie, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***B29D 23/20*** ***B29C 53/50*** ***B65B 51/18*** (11) **2 688 737 A1*** ***B31B 1/64***
(25) De (26) De
(21) 12706493.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051674 01.02.2012
(87) WO 2012/126656 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011001547
24.03.2011 DE 102011001546
10.06.2011 DE 202011050418 U
10.06.2011 DE 202011050417 U
14.10.2011 EP 11185239
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON TUBENKÖRPERN*
• *DEVICE FOR PRODUCING TUBULAR STRUCTURES*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS DE TUBE*
(71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
(72) WEBER, René, CH-8496 Steg, CH
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

---

(51) ***B29D 30/00*** ***B29D 30/16*** ***B29D 30/24*** (11) **2 688 738 A1*** ***B29D 30/20*** ***B29D 30/30***
(25) De (26) De
(21) 12702014.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051402 30.01.2012
(87) WO 2012/130496 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011001559
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE TYRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GERIGHAUSEN, Martin, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/16 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/20 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/24 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/00***

B29K 23/00 → (51) ***B65D 83/00***

B30B 9/20 → (51) ***D21C 9/18***

---

(51) ***B30B 11/00*** ***B30B 15/00*** (11) **2 688 739 A1*** ***B22F 3/15***
(25) En (26) En
(21) 11722726.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001386 21.03.2011
(87) WO 2012/126482 2012/39 27.09.2012
(54) • *PRESSANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFEN*
• *PRESSING ARRANGEMENT FOR TREATING SUBSTANCES*
• *AMÉNAGEMENT DE PRESSAGE POUR TRAITER DES SUBSTANCES*
(71) Avure Technologies AB, Quintusvägen 2, 721 36 Västeras, SE
(72) GÄRDIN, Mats, S-722 31 Västerås, SE
(74) Forsblom, Mattias Henrik, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***B30B 11/02*** ***B30B 15/02*** (11) **2 688 740 A2***
(25) De (26) De
(21) 12721711.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000311 26.03.2012
(87) WO 2012/126462 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.03.2011 DE 102011015050
(54) • *PRESSE ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINER MATRIZE AN EINER PRESSE*
• *PRESS FOR PRODUCING A MOULDED PART AND METHOD FOR CHANGING A DIE ON A PRESS*
• *PRESSE POUR PRODUIRE UNE PIÈCE MOULÉE ET PROCÉDÉ POUR CHANGER UNE MATRICE SUR UNE PRESSE*
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) SOLTY, Walter, 41836 Hückelhoven, DE
NIES, Norbert, 41470 Neuss, DE
HOPPENKAMPS, Nikolaus, 41063 Mönchengladbach, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B30B 15/00 → (51) ***B30B 11/00***

B30B 15/00 → (51) ***B30B 15/06***

B30B 15/02 → (51) ***B30B 11/02***

---

(51) ***B30B 15/06*** ***F15B 15/14*** (11) **2 688 741 A1*** ***B30B 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711140.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054954 21.03.2012
(87) WO 2012/126930 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152412
(54) • *PRESSE MIT VERBESSERTER STÜTZE*
• *PRESS HAVING IMPROVED SUPPORT*
• *PRESSE A MAINTENANCE AMELIOREE*
(71) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) COUDIERE, Christophe, F-30150 Montfaucon, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B31B 1/64 → (51) ***B29D 23/20***

B31F 1/00 → (51) ***B65D 3/04***

B32B 3/14 → (51) ***E04C 2/26***

---

(51) ***B32B 3/22*** ***A47G 5/00*** ***B32B 7/12*** (11) **2 688 742 A1*** ***C09J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 12706509.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052499 14.02.2012
(87) WO 2012/126676 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005874
(54) • *VERWENDUNG EINER SCHRUMPFFOLIE AUS POLYMILCHSÄURE*
• *USE OF A SHRINK FILM MADE OF POLYLACTIC ACID*
• *UTILISATION D'UN FILM RÉTRACTABLE COMPOSÉ D'ACIDE POLYLACTIQUE*
(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) VIRUS, Frank, 22303 Hamburg, DE
SCHUBERT, Thomas, 20251 Hamburg, DE

B32B 3/30 → (51) ***D04H 1/541***

---

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 15/08*** ***B32B 27/32*** (11) **2 688 743 A1*** ***B32B 15/14*** ***B32B 27/34***
(25) De (26) De
(21) 12710249.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054940 21.03.2012
(87) WO 2012/126923 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015071
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF UND STRUKTURBAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *COMPOSITE MATERIAL AND STRUCTURAL COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ET ÉLÉMENT STRUCTURAL POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) KLEINSCHMIDT, Oliver, 44137 Dortmund, DE
KLAUKE, Peter, 58239 Schwerte, DE
BOEGER, Thorsten, 47228 Duisburg, DE
ROGNER, Ingo, 85049 Ingolstadt, DE
HENNIG, Oliver, 29683 Bad Fallingbostel, DE
FILTHAUT, Christoph, 44227 Dortmund, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
MAYER, Stefan, 58239 Schwerte, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 5/02 → (51) ***D04H 1/541***

B32B 5/06 → (51) ***D03D 15/12***

B32B 5/18 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/541***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 7/08 → (51) ***D03D 15/12***

---

(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 37/02*** ***B32B 37/12*** ***B32B 38/00*** ***B32B 27/38*** ***B32B 15/08*** (11) **2 688 744 A2*** ***B32B 37/06*** ***B32B 37/26*** ***B32B 38/16*** ***B32B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 12708425.9 (22) 14.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024992 14.02.2012
(87) WO 2012/128864 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069373
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER HAFTUNG UND VERBINDUNG VON STRUKTUREN UND DAMIT HERGESTELLTE STRUKTUREN*
• *METHOD OF PROMOTING ADHESION AND BONDING OF STRUCTURES AND STRUCTURES PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ FAVORISANT L'ADHÉSION ET LA LIAISON DE STRUCTURES ET STRUCTURES AINSI PRODUITES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DAN-JUMBO, Eugene A., Bothell, Washington 98012, US
BALDWIN, Joel P., Seattle, Washington 98117, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

B32B 7/12 → (51) ***B32B 3/22***

B32B 7/12 → (51) ***D06M 17/00***

B32B 9/00 → (51) ***C09D 4/00***

B32B 9/02 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 15/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/14 → (51) ***D04H 1/541***

B32B 15/20 → (51) ***D04H 1/541***

B32B 27/02 → (51) ***D04H 13/00***

B32B 27/30 → (51) ***B29C 63/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/34 → (51) ***D04H 13/00***

(51) ***B32B 27/36*** (11) **2 688 745 A1***
B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 12713915.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055006 21.03.2012
(87) WO 2012/126951 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT MI20110452
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE AUS WIEDERVERWERTBAREM THERMOPLASTISCHEM MATERIAL UND BEHÄLTER MIT DIESER FOLIE*
• *MULTILAYER FILM MADE OF RECYCLABLE THERMOPLASTIC MATERIAL AND CONTAINER COMPRISING SAID FILM*
• *FILM MULTICOUCHE CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE RECYCLABLE ET CONTENANT COMPRENANT LEDIT FILM*
(71) Plastic Relife Srl, Via Comunale Calzatora 92, 03012 Anagni (FR), IT
(72) SEVERINI, Tonino, I-00034 Colleferro (RM), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

B32B 27/38 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 29/02 → (51) ***D04H 1/541***

B32B 37/02 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 37/06 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 37/10 → (51) ***H01L 31/048***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 37/26 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 38/00 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 38/16 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B41C 1/05*** (11) **2 688 746 A1***
B41N 1/12
(25) En (26) En
(21) 12712455.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028161 08.03.2012
(87) WO 2012/128953 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053700
(54) • *LASERGRAVIERBARE FLEXODRUCKVORLÄUFER*
• *LASER-ENGRAVEABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING PRECURSORS*
• *PRÉCURSEUR D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE POUVANT ÊTRE GRAVÉ AU LASER*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) LANDRY-COLTRAIN, Christine, Joanne, Rochester, NY 14650-2201, US
FRANKLIN, Linda, M., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Hofmann, Ursula, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) ***B41F 33/02*** (11) **2 688 747 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710252.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054992 21.03.2012
(87) WO 2012/130688 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006113
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN ZUMINDEST EINES MEDIUMS AUF ZUMINDEST EIN SUBSTRAT UND EIN VERFAHREN ZUM REPRODUZIERBAREN FESTLEGEN EINER DREHWINKELLAGE ZUMINDEST EINES ERSTEN ZYLINDERS EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR APPLYING AT LEAST ONE MEDIUM TO AT LEAST ONE SUBSTRATE AND METHOD FOR REPRODUCIBLY ESTABLISHING A ROTATIONAL ANGLE POSITION OF AT LEAST ONE FIRST CYLINDER OF A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'AU MOINS UN MILIEU SUR AU MOINS UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION REPRODUCTIBLE D'UNE POSITION D'ANGLE DE ROTATION D'AU MOINS UN PREMIER CYLINDRE D'UN DISPOSITIF*
(71) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
(72) LÖFFLER, Joachim, 74336 Brackenheim, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

B41J 2/045 → (51) ***H01L 21/027***

B41J 2/055 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***B41J 2/125*** (11) **2 688 748 A1***
B41J 29/38
(25) En (26) En
(21) 11861825.5 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029120 20.03.2011
(87) WO 2012/128749 2012/39 27.09.2012
(54) • *TROPFENDETEKTION*
• *DROP DETECTION*
• *DÉTECTION DE GOUTTE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330, US
CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41J 2/135 → (51) ***H01L 21/027***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 13/00***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 13/00***

(51) ***B41J 13/00*** (11) **2 688 749 A1***
B41J 2/155 ***B41J 2/165***
(25) En (26) En
(21) 12707323.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053876 07.03.2012
(87) WO 2012/126730 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159569
(54) • *REPRODUKTIONSVORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF BLATTMATERIAL*
• *REPRODUCTION APPARATUS FOR PRINTING ON SHEETS*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION POUR IMPRESSION SUR FEUILLES*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) CLEVERS, Ernest, J.J., NL-5871 AT Broekhuizenvorst, NL
VAN BEEK, Albert, M., NL-5654 AH Eindhoven, NL
SMEYERS, Johannes, H.L., NL-5924 EH Venlo, NL

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/125***

B41M 5/28 → (51) ***A61F 13/514***

B41N 1/12 → (51) ***B41C 1/05***

(51) ***B44C 1/22*** (11) **2 688 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760006.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028943 13.03.2012
(87) WO 2012/129012 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466382 P

(54) • *GASUNTERSTÜTZTE LASERBEARBEITUNG*
• *GAS-ASSISTED LASER MACHINING*
• *USINAGE PAR LASER ASSISTÉ AU GAZ*
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) ELHADJ, Selim, Livermore, California 94550, US
GERAGHTY, Paul, Livermore, California 94550, US
JOHNSON, Michael A., Livermore, California 94550, US
MATTHEWS, Manyalibo Joseph, Livermore, California 94550, US
YANG, Steven T., Livermore, California 94550, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B60B 3/00 → (51) ***B21D 22/14***

(51) ***B60B 33/06*** (11) **2 688 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761031.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000288 21.03.2012
(87) WO 2012/126051 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 AU 2011901066
(54) • *RADANORDNUNG*
• *WHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROUE*
(71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU
(72) GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

B60C 5/02 → (51) ***B60C 5/04***

(51) ***B60C 5/04*** (11) **2 688 752 A1***
B60C 5/02
(25) En (26) En
(21) 11871614.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061937 22.11.2011
(87) WO 2013/032511 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113221556
(54) • *MEHRKAMMERN-INNENROHR*
• *MULTI-CHAMBER INNER TUBE*
• *TUBE INTERNE À CHAMBRES MULTIPLES*
(71) Lindsay Corporation, 2222 North 111th Street, Omaha, NE 68164, US
(72) KORUS, Thomas J., Lindsay, Nebraska 68644, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***B60C 11/01*** (11) **2 688 753 A1***
(25) De (26) De
(21) 12704042.6 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052167 09.02.2012
(87) WO 2012/126671 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011001424
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/12***

(51) ***B60C 11/12*** (11) **2 688 754 A1***
B60C 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709334.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054946 21.03.2012
(87) WO 2012/130675 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152509
(54) • *VERSCHLEISSOPTIMIERTE LAUFFLÄCHE FÜR DEN REIFEN EINES SCHWERLASTFAHRZEUGES UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN*
• *WEAR-OPTIMIZED TREAD FOR A HEAVY-VEHICLE TIRE, AND OPTIMIZATION METHOD*
• *BANDE DE ROULEMENT OPTIMISÉE EN USURE POUR PNEU DE POIDS LOURD ET MÉTHODE D'OPTIMISATION*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LHOSPITALIER, Sylvie, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) ***B60C 11/12*** (11) **2 688 755 A1***
(25) It (26) En
(21) 12710338.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050833 23.02.2012
(87) WO 2012/127332 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT PD20110087
12.07.2011 US 201161506719 P
(54) • *REIFEN*
• *TYRE*
• *PNEU*
(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT
(72) TROMBIN, Andrea, I-20126 Milano, IT
MONTESELLO, Stefano, I-20126 Milano, IT
COLOMBO, Gianfranco, I-20126 Milano, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

B60G 7/00 → (51) ***B62D 61/12***

B60G 9/00 → (51) ***B62D 61/12***

(51) ***B60G 11/27*** (11) **2 688 756 A1***
B60G 99/00 ***B60G 17/052***
(25) En (26) En
(21) 12714409.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050192 26.03.2012
(87) WO 2012/134277 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 NL 2006476
28.07.2011 NL 2007191
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRERKABINE EINES FAHRZEUGS*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR A DRIVER'S COMPARTMENT OF A VEHICLE*
• *SUSPENSION DESTINÉE AU POSTE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE*
(71) Daf Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5600 PT Eindhoven, NL
(72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, NL-5643 TW Eindhoven, NL
BEENAKKERS, Menno Adrianus, NL-5643 TW Eindhoven, NL
VANDENHOUDT, Jeroen, NL-5643 TW Eindhoven, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B60G 11/28 → (51) ***B62D 61/12***

B60G 17/052 → (51) ***B60G 11/27***

B60G 99/00 → (51) ***B60G 11/27***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 688 757 A1***
F25B 45/00
(25) De (26) De
(21) 12708264.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052555 15.02.2012
(87) WO 2012/126678 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005928
07.04.2011 DE 102011006970
(54) • *VERFAHREN SOWIE DIAGNOSETESTER ZUM ERKENNEN EINES FEHLERS IN EINEM KÜHLKREISLAUF EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DIAGNOSTIC TESTER FOR DETECTING A FAULT IN A COOLING CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET TESTEUR DE DIAGNOSTIC POUR DÉTECTER UNE DÉFAILLANCE DANS UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HONIG, Benno, 75181 Pforzheim, DE

(51) ***B60H 1/32*** (11) **2 688 758 A1***
F25B 5/02 ***B60P 3/20***
(25) En (26) En
(21) 12707999.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053644 02.03.2012
(87) WO 2012/126711 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014746
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÄLTEANLAGE MIT ZWEI ODER MEHREREN KAMMERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A REFRIGERATION SYSTEM HAVING TWO OR MORE CHAMBERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AYANT DEUX OU PLUSIEURS CHAMBRES*
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LÜRKEN, Franz, 47906 Kempen, DE
HENRICH, Helmut, 50259 Pulheim, DE

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, S.A. DPI 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B60J 5/04 → (51) ***B60J 10/08***

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 688 759 A1***
B60J 10/04
(25) De (26) De
(21) 12707494.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000989 06.03.2012
(87) WO 2012/126572 2012/39 27.09.2012
(30) 19.03.2011 DE 102011014540
(54) • *PROFILDICHTUNG MIT ZIERLEISTE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PROFILE SEAL HAVING TRIM STRIP FOR A VEHICLE*
• *PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ DOTÉ D'UN LISTEL POUR UN VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FRANZEN, Otto, 85055 Ingolstadt, DE

B60J 10/04 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60J 10/08*** (11) **2 688 760 A1***
B60J 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712312.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050437 01.03.2012
(87) WO 2012/127144 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152468
(54) • *VORDERE SEITENTÜR FÜR EIN FAHRZEUG, ETWA EIN KRAFTFAHRZEUG, UND DICHTUNG MIT EINER KOMPONENTE ZUM VERSTOPFEN EINER ÖFFNUNG IN DER TÜR*
• *FRONT LATERAL DOOR FOR A VEHICLE, SUCH AS A MOTOR VEHICLE, AND SEAL WITH A COMPONENT THAT PLUGS AN ORFICE IN THE DOOR*
• *PORTE LATERALE AVANT POUR VEHICULE, TEL QU'UN VEHICULE AUTOMOBILE, JOINT A PIECE D'OBTURATION D'ORIFICE DE LA PORTE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MOREAU, Herve, F-25230 Seloncourt, FR
MOINDREAU, Noam, F-45290 Boismorand, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B60K 6/12*** (11) **2 688 761 A1***
F16H 61/4096
(25) En (26) En
(21) 12713487.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029858 21.03.2012
(87) WO 2012/129253 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454719 P
(54) • *AKKUMULATORGESTÜTZTER HYDROSTATISCHER ANTRIEBSSTRANG UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ACCUMULATOR ASSISTED HYDROSTATIC DRIVELINE AND OPTIMIZATION METHOD THEREOF*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE HYDROSTATIQUE ASSISTÉE PAR ACCUMULATEUR ET SON PROCÉDÉ D'OPTIMISATION*
(71) Spicer Off-Highway Belgium N.V., Ten Briele 3, Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE
(72) WESOLOWSKI, Steven, J., Waterville OH 43566, US
MORSCHECK, Timothy, J., Portage MI 49024, US
REMBOSKI, Donald, J., Ann Arbor MI 48105, US
VERSTEYHE, Mark, R.J., B-8020 Oostkamp, BE
VAN DOORSSELAERE, Veerle, M.J., B-9000 Gent, BE
DE BEER, Bart, B-8310 Brugge, BE
MEERTENS, Bruno, B-8210 Loppen, BE
DUTRE, Mathieu, P.E., B-9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 688 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 12709284.9 (22) 03.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000963 03.03.2012
(87) WO 2012/126569 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015049
(54) • *KRAFTSTOFFTANK AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS*
• *FUEL TANK OF THERMOPLASTIC POLYMER FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FUEL TANK*
• *RÉSERVOIR DE CARBURANT EN POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE
KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***B60K 17/00*** (11) **2 688 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762754.5 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/020526 06.01.2012
(87) WO 2012/134604 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071770
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AN EIN FAHRZEUG ANGEHÄNGTEN ANHÄNGERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A TRAILER CONNECTED TO A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UNE REMORQUE RELIÉE À UN VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Yu, Jinghong, 21001 State Route 739, Raymond, OH 43067-9705, US
Post, James W., 21001 State Route 739, Raymond, OH 43067-9705, US
(72) YU, Jinghong, Raymond, OH 43067-9705, US
POST, James, W., Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60K 17/04 → (51) ***B62D 11/14***

(51) ***B60K 28/06*** (11) **2 688 764 A2***
B60W 50/14
(25) En (26) En
(21) 12765209.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030336 23.03.2012
(87) WO 2012/135018 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467849 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WACHSAMKEIT EINES FAHRERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING DRIVER ALERTNESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA VIGILANCE D'UN CONDUCTEUR*
(71) TK Holdings Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) SCHAMP, Gregory Gerhard, South Lyon, Michigan 48178, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 688 765 A1***
H01H 13/70 ***H01H 13/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12706842.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053526 01.03.2012
(87) WO 2012/126706 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152285
(54) • *BEDIENFELD*
• *CONTROL PANEL*
• *PANNEAU DE COMMANDE*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) LA PAGLIA, Anthony, F-67400 Illkirch, FR
PRIGENT, Frédéric, F-67400 Illkirch, FR
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60L 11/18 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***B60N 2/04*** (11) **2 688 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760672.1 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023080 30.01.2012
(87) WO 2012/128844 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052207
(54) • *FONDBODENVERRIEGELUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND SITZVERSTELLVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT REAR FLOOR LATCH AND SEAT POSITIONER ASSEMBLY*
• *VERROU DE PLANCHER ARRIÈRE DE SIÈGE DE VÉHICULE ET ENSEMBLE POSITIONNEUR DE SIÈGE*
(71) Porter Group, LLC, Cabot Technology Centre 28700 Cabot Drive Suite 800, Novi MI 48377, US
(72) HAESKE, Robert L., Milan, Michigan 48160, US
BLAKE, Michael A., Plymouth, Michigan 48170, US
EVERETT, Brent C., Warren, Michigan 48092, US

(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

B60P 3/20 → (51) ***B60H 1/32***

(51) ***B60P 7/08*** (11) **2 688 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711749.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) DK 2012/050083 20.03.2012
(87) WO 2012/126476 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DK 201100056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMREIFUNG VON TRANSPORTGUT*
• *LOAD-STRAPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRIMAGE DE CHARGEMENT*
(71) Qulatec ApS, Brændekildevej 37 Belinge, 5250 Odense SV, DK
(72) HANSEN, Lars V., DK-5750 Ringe, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B60Q 1/52*** ***B62D 15/02*** ***G06K 9/00*** (11) **2 688 768 A1*** ***G08G 1/16***
(25) De (26) De
(21) 12701353.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051289 27.01.2012
(87) WO 2012/126650 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006054
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM UND FAHRERASSISTENZVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND DRIVER ASSISTANCE METHOD FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NIEM, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE

(51) ***B60Q 3/00*** ***B60Q 3/02*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 688 769 A1*** ***G02B 6/00***
(25) De (26) De
(21) 12712926.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001008 07.03.2012
(87) WO 2012/126575 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011014923
(54) • *FAHRZEUGLEUCHTE ZUR BELEUCHTUNG DES INNENRAUMS DES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE LAMP FOR LIGHTING THE INTERIOR OF THE VEHICLE*
• *LAMPE POUR VÉHICULE DESTINÉE À ÉCLAIRER L'HABITACLE DU VÉHICULE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KIEL, Henning, 38444 Wolfsburg, DE
SCHELLER, Benjamin, 29356 Bröckel, DE
BRETZ, Janine, 38556 Bokensdorf, DE
STUDENY, Christian, 38440 Wolfsburg, DE

B60Q 3/02 → (51) ***B60Q 3/00***

(51) ***B60R 13/08*** ***B29C 35/04*** ***B29C 70/46*** (11) **2 688 770 A1*** ***B29C 43/52***
(25) En (26) En
(21) 12709079.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054383 13.03.2012
(87) WO 2012/126775 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159402
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GEGOSSENE MEHRSCHICHTIGE VERKLEIDUNG*
• *PRODUCTION PROCESS FOR A MOULDED MULTILAYER LINING*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION POUR REVÊTEMENT MULTICOUCHE MOULÉ*
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) BÜRGIN, Thomas, CH-8172 Niederglatt, CH
DANIERE, Pierre, CH-8427 Rorbas, CH
GODANO, Philippe, CH-8400 Winterthur, CH
KÖNIGBAUER, Stefan, CH-8406 Winterthur, CH
KRAUSE, Wenzel, CH-8002 Zürich, CH

B60R 19/18 → (51) ***E04C 3/07***

(51) ***B60R 19/34*** ***F16F 7/12*** (11) **2 688 771 A1***
(25) It (26) En
(21) 12717856.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051332 20.03.2012
(87) WO 2012/127417 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT BO20110137
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *A SHOCK ABSORBER FOR MOTOR VEHICLES*
• *ABSORBEUR DE CHOCS POUR VÉHICULES MOTORISÉS*
(71) Impero, Pasquale, Via Caudio 53, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT
(72) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***B60R 19/52*** (11) **2 688 772 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712298.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050419 29.02.2012
(87) WO 2012/127143 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152448
(54) • *VORDERTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT LUFTEINLASSGITTER, STOSSFÄNGER UND WINDABWEISER*
• *FRONT SECTION OF A MOTOR VEHICLE, INCLUDING AN AIR INTAKE SCREEN, A BUMPER, AND AN AIR DEFLECTOR*
• *PARTIE AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE GRILLE D'ENTREE D'AIR, UN PARE-CHOC ET UN DEFLECTEUR D'AIR*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CHARPENTIER, Herve, F-25230 Dasle, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 21/20 → (51) ***B60R 21/217***

B60R 21/213 → (51) ***F16B 5/12***

(51) ***B60R 21/216*** (11) **2 688 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761101.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030252 23.03.2012
(87) WO 2012/129467 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070346
23.03.2011 US 201113070368
22.03.2012 US 201213427605
(54) • *PYROTECHNISCHE HALTEGURTFREIGABEEINHEIT FÜR AUFBLASBARE AIRBAGS*
• *PYROTECHNIC TETHER RELEASE ASSEMBLY FOR INFLATABLE AIRBAGS*
• *ENSEMBLE PYROTECHNIQUE DE LIBÉRATION D'AMARRES POUR COUSSINS GONFLABLES DE SÉCURITÉ*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) PAXTON, Don, Romeo MI 48065, US
MILLS, Geoffrey, Lake Orion MI 48360, US
PARKS, Brent, Englewood CO 80111, US
JORDAN, Michael, P., South Weber UT 84405, US
HUBBARD, R., Mark, Hooper UT 84315, US
WEBER, Marcus, 97531 Untertheres, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***B60R 21/217*** ***B60R 21/20*** (11) **2 688 774 A1*** ***F42B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 12705062.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000676 16.02.2012
(87) WO 2012/126553 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014869
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES ELEMENTS AN EINEM FAHRZEUGFESTEN BAUTEIL*
• *FASTENING DEVICE FOR DETACHABLY FASTENING AN ELEMENT TO A COMPONENT FIXED TO A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À FIXER DE MANIÈRE LIBÉRABLE UN ÉLÉMENT SUR UNE PIÈCE FIXÉE À DEMEURE SUR UN VÉHICULE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44 783 Vårgårda, SE
(72) WEBER, Marcus, 97531 Untertheres, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***B60R 25/00*** ***G08B 25/00*** (11) **2 688 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713917.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055035 21.03.2012
(87) WO 2012/126962 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104894
(54) • *LOKALISIERUNG UND RÜCKHOLUNG VON FAHRZEUGEN*
• *VEHICLE LOCATION&RECOVERY*
• *LOCALISATION ET RÉCUPÉRATION DE VÉHICULES*
(71) Tracker Network (UK) Limited, Otter House Cowley Business Park High Street Cowley, Uxbridge, Middlesex UB8 2AD, GB

(72) CRINSON, Peter, Bicester, Oxfordshire OX26 3WD, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B60R 25/02 → (51) ***E05B 11/00***

(51) ***B60S 1/34*** (11) **2 688 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760338.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030047 22.03.2012
(87) WO 2012/129369 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.03.2011 US 201113070897
(54) • *WISCHARM MIT EINEM SCHWENKBAREN DECKEL FÜR DEN ZUGRIFF AUF DEN KOPF UND DIE LAGERACHSE*
• *WIPER ARM HAVING SWIVEL COVER ALLOWING ACCESS TO THE HEAD AND PIVOT SHAFT*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE AYANT UN CAPOT DE PIVOTEMENT PERMETTANT L'ACCÈS À LA TÊTE ET À UN ARBRE DE PIVOT*
(71) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) THIELEN, C. Joseph, Shelby Twp. Michigan 48317, US
POLOCOSER, Mitica, Wayne Michigan 48184, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/40***

(51) ***B60S 1/40*** ***B60S 1/38*** (11) **2 688 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 12703089.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051924 06.02.2012
(87) WO 2012/126667 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006006
(54) • *WISCHBLATT MIT EINER ADAPTEREINHEIT ZUR ANLENKUNG AN EINEM WISCHERARM*
• *WIPER BLADE WITH AN ADAPTER UNIT FOR COUPLING TO A WIPER ARM*
• *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POURVUE D'UNE UNITÉ D'ADAPTATION POUR L'ARTICULATION SUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLER, Joachim, 77815 Buehl, DE

(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 7/10*** ***B60T 17/18*** ***B60T 7/08*** (11) **2 688 778 A1*** ***B60T 13/74*** ***B60T 17/22***
(25) De (26) De
(21) 12702001.4 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051182 26.01.2012
(87) WO 2012/130494 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006120
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER FESTSTELLBREMSE IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A PARKING BRAKE IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT DANS UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE
PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall, DE

B60T 7/04 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 7/08 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 7/08 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 7/10 → (51) ***B60T 7/04***

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 17/22*** ***B60T 7/08*** (11) **2 688 779 A2*** ***B60T 7/04***
(25) De (26) De
(21) 12713638.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054996 21.03.2012
(87) WO 2012/126946 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 23.03.2011 DE 102011006002
(54) • *AKTUATOR FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *ACTUATOR FOR A BRAKE SYSTEM OF A RAIL VEHICLE*
• *ACTIONNEUR POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE
JENNEK, Steffen, 82061 Neuried, DE
WIESAND, Manfred, 90559 Burgthann, DE

B60T 8/24 → (51) ***B60T 8/40***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 8/40*** ***B60T 8/24*** (11) **2 688 780 A1***
(25) De (26) De
(21) 12708747.6 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051366 27.01.2012
(87) WO 2012/126652 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005822
(54) • *BREMSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A BRAKING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈMES DE FREINAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUNZ, Michael, 71711 Steinheim An Der Murr, DE
STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 8/48 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 11/26*** ***B60T 17/06*** (11) **2 688 781 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713001.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055150 22.03.2012
(87) WO 2012/127014 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006014
13.01.2012 DE 102012200515
(54) • *DRUCKMITTELBEHÄLTER FÜR EINE HYDRAULISCHE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG*
• *PRESSURE MEDIUM RESERVOIR FOR A HYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM, AND FILLING METHOD*
• *CONTENANT DE FLUIDE HYDRAULIQUE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) DRUMM, Stefan, A., 55291 Saulheim, DE

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 17/06 → (51) ***B60T 11/26***

B60T 17/18 → (51) ***B60T 7/04***

(51) ***B60T 17/22*** ***B60T 8/32*** ***B60T 8/48*** (11) **2 688 782 A1*** ***B60T 8/40***
(25) De (26) De
(21) 12701140.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051319 27.01.2012
(87) WO 2012/126651 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005984
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSATION EINES MANGELNDEN DRUCKAUFBAUS IM BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING FOR AN INSUFFICIENT PRESSURE BUILD-UP IN THE BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMPENSER UNE MONTÉE EN PRESSION INSUFFISANTE DANS LE SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GONZALEZ ROMERO, Rafael, 74360 Ilsfeld-Auenstein, DE
BRUEX, Thomas, 71720 Oberstenfeld, DE
DITTRICH, Sabrina, 71711 Murr, DE
BUSSMANN, Otmar, 74232 Abstatt, DE

B60T 17/22 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60W 30/188*** ***B60W 40/00*** (11) **2 688 783 A1*** ***B60W 50/12***
(25) En (26) En
(21) 12759949.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000268 23.03.2012
(87) WO 2012/126100 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466660 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STROMMANAGEMENT EINES MOTORFAHRZEUGS*
• *MOTOR VEHICLE POWER MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Lito Green Motion Inc., 764 Guimond, Longueuil, Québec J4G 1T5, CA
(72) LEGRIS, Jean-Pierre, Longueuil, Québec J4J 1M4, CA
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, 28014 Madrid, ES

B60W 40/00 → (51) ***B60W 30/188***

B60W 50/12 → (51) ***B60W 30/188***

B60W 50/14 → (51) ***B60K 28/06***

B61B 3/00 → (51) ***B65G 9/00***

B61D 39/00 → (51) ***A01C 15/00***

B61F 15/26 → (51) ***F16C 33/72***

B62D 5/04 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***B62D 7/14*** (11) **2 688 784 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11709402.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054234 21.03.2011
(87) WO 2012/126510 2012/39 27.09.2012
(54) • *LENKMECHANISMUS*
• *STEERING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DIRECTION*
(71) 4Power4 Sprl, Rue Baron de Castro 16, 1040 Bruxelles, BE
(72) PORCHERON, François, B-1040 Bruxelles, BE
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***B62D 11/14*** ***B62D 11/16*** ***B60K 17/04*** (11) **2 688 785 A1*** ***F16H 1/22***
(25) En (26) En
(21) 12713241.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000256 21.03.2012
(87) WO 2012/127188 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 GB 201104917
(54) • *UNTERSETZUNGSMECHANISMUS*
• *GEAR REDUCTION MECHANISM*
• *MÉCANISME RÉDUCTEUR À ENGRENAGES*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) THOMPSON, Robert William, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Loughrey, Paul Francis, QinetiQ Limited Intellectual Property Department Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

B62D 11/16 → (51) ***B62D 11/14***

(51) ***B62D 12/00*** ***B62D 53/02*** (11) **2 688 786 A1*** ***B62D 55/065***
(25) Sv (26) En
(21) 12760663.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050301 19.03.2012
(87) WO 2012/128706 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 SE 1150257
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN GELENKFAHRZEUG*
• *STEERING DEVICE FOR ARTICULATED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHICULE ARTICULÉ*
(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) THORÉN, Max, S-891 92 Örnsköldsvik, SE
CARLSSON, Martin, S-891 55 Arnäsvall, SE
(74) Kajlert, Erik Göran, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62D 15/02 → (51) ***B60Q 1/52***

(51) ***B62D 21/14*** ***B62D 31/00*** (11) **2 688 787 A1*** ***B62D 63/06***
(25) En (26) En
(21) 12706332.9 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000045 26.01.2012
(87) WO 2012/127459 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IL 21183811
(54) • *FAHRZEUG MIT EINSTELLBARER DIMENSIONALITÄT*
• *A DIMENSIONALITY ADJUSTABLE VEHICLE*
• *VÉHICULE RÉGLABLE EN DIMENSION*
(71) Tsukerman, Boris, 33/5 Osishkin Street, 75286 Rishon leZion, IL
(72) FLUMIN, Arie, 76201 Rehovot, IL
RABOTA, Nils, Montreal, Quebec H1T 4C1, CA
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***B62D 25/04*** (11) **2 688 788 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705850.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053133 24.02.2012
(87) WO 2012/126697 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005977
(54) • *VERSTÄRKUNGSBLECH EINER B-SÄULE*
• *METAL REINFORCING SHEET FOR A B PILLAR*
• *TÔLE DE RENFORCEMENT D'UN PIED MILIEU*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) BUSCH, Andreas, 51580 Reichshof, DE
VAN DIJK, Hessel, 51429 Bergisch Gladbach, DE
CURTIS, Chris, 51379 Leverkusen, DE
QUICK, Reiner, 50935 Köln, DE
MÜLLER, Thomas W., 50735 Köln, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Str. 1, 50735 Köln, DE

(51) ***B62D 25/06*** ***B62D 29/04*** (11) **2 688 789 A2***
(25) De (26) De
(21) 12711375.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054508 15.03.2012
(87) WO 2012/126790 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011014989
(54) • *KUNSTSTOFFBAUELEMENT EINES DACHÖFFNUNGSSYSTEMS*
• *PLASTIC COMPONENT OF A ROOF OPENING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT CONSTITUTIF EN PLASTIQUE D'UN SYSTÈME D'OUVERTURE DE TOIT*
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) WIMMER, Rudolf, 82110 Germering, DE
DICHTL, Matthias, 82547 Eurasburg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***B62D 25/10*** ***B62D 25/12*** ***E05C 17/04*** (11) **2 688 790 A1*** ***E05C 17/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711953.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050415 28.02.2012
(87) WO 2012/131203 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152503
(54) • *VERFORMBARE STREBE DIE MOTORHAUBE EINES FAHRZEUGES*
• *DEFORMABLE PROP FOR VEHICLE BONNET*
• *BEQUILLE DEFORMABLE POUR CAPOT DE VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) BARBIER, Julien, F-94800 Villejuif, FR
MATHOU, Laurent, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/12 → (51) ***B62D 25/10***

B62D 29/04 → (51) ***B62D 25/06***

B62D 31/00 → (51) ***B62D 21/14***

B62D 53/02 → (51) ***B62D 12/00***

B62D 55/065 → (51) ***B62D 12/00***

(51) ***B62D 55/30*** (11) **2 688 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714565.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001206 19.03.2012
(87) WO 2012/126606 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT UD20110041
(54) • *AUTOMATISCHES SPANNSYSTEM FÜR SPUREN EINES STRASSENFERTIGERS*
• *AUTOMATIC TENSIONING SYSTEM OF TRACKS OF A PAVER FINISHER*
• *SYSTÈME DE TENSION AUTOMATIQUE DE CHENILLES D'UN PAVEUR-FINISSEUR*
(71) Marini S.p.A., Via Roma 50, 48011 Alfonsine (RA), IT
(72) DE PALMA, Domingo, I-48011 Alfonsine (RA), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE SRL, Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

(51) ***B62D 61/12*** ***B60G 11/28*** ***B60G 7/00*** (11) **2 688 792 A1*** ***B60G 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12721727.1 (22) 09.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100059 09.03.2012
(87) WO 2012/126464 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011001431
(54) • *ACHSAUFHÄNGUNG SOWIE ACHSLIFT FÜR EINE FAHRZEUGACHSE*
• *AXLE SUSPENSION AND AXLE LIFT FOR A VEHICLE AXLE*
• *SUSPENSION D'ESSIEU ET DISPOSITIF DE RELEVAGE POUR UN ESSIEU DE VÉHICULE*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) SCHWARZ, Michael, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
NEUMANN, Arthur, 51597 Morsbach, DE
GMEINER, Swen, 51709 Marienheide, DE
MICHELS, Manfred, 51067 Köln, DE
LUCKAU, Bianca, 53797 Lohmar, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

B62D 63/06 → (51) ***B62D 21/14***

B62H 7/00 → (51) ***A63B 69/16***

B62K 5/04 → (51) ***B62K 5/08***

(51) ***B62K 5/08*** (11) **2 688 793 A1***
B62K 5/04
(25) En (26) En
(21) 12713488.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029926 21.03.2012
(87) WO 2012/129294 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454911 P
(54) • *DREIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *THREE WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À TROIS ROUES*
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
(72) HOLROYD, James, A.J., Stillwater MN 55082, US
ZILIAK, Mark, Alan, Lindstrom MN 55045, US
ARAMAYO, Gustavo, A., Vadnais Heights MN 55127, US
WIEST, Mathew, Bradley, Blaine MN 55449, US
UTTER, Brian, T., Greenbush MN 56726, US
BENNETT, Jeffrey, D., Roseau MN 56751, US
HOHENSTEIN, Jason, J., East Bethel MN 55092, US
TOMOLILLO, Vittorio, Stillwater MN 55082, US
GASS, Donald, Brett, 63303 Dreieich, DE
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***B62M 1/00*** (11) **2 688 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760932.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000155 20.04.2012
(87) WO 2012/128828 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466230 P
30.11.2011 US 201113308173
(54) • *SCHIEBEROLLER MIT VERTIKAL AKTIVER AUFHÄNGUNG*
• *PUSH SCOOTER WITH VERTICALLY ACTIVE SUSPENSION*
• *PATINETTE À SUSPENSION AGISSANT VERTICALEMENT*
(71) Springtech, LLC, 9616 Micron Avenue Suite 700, Sacramento, CA 95827, US
(72) Swinney, Craig, El Dorado Hills 95762 Californie, US
Swinney, Kameron, El Dorado Hills 95762 Californie, US
Swinney, Kyle, El Dorado Hills 95762 Californie, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

B62M 1/10 → (51) ***A63B 69/16***

(51) ***B63B 21/20*** (11) **2 688 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711823.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055151 22.03.2012
(87) WO 2012/127015 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 GB 201104818
27.05.2011 GB 201109120
(54) • *VERTÄUUNGSKOMPONENTE MIT NAHTLOSER SPANNUNGS-DEHNUNGS-REAKTION AUF HOHE BELASTUNGEN*
• *A MOORING COMPONENT HAVING A SMOOTH STRESS-STRAIN RESPONSE TO HIGH LOADS*
• *COMPOSANT D'AMARRAGE PRÉSENTANT UNE RÉPONSE TRACTION-ALLONGEMENT GRADUELLE AUX CONTRAINTES ÉLEVÉES*
(71) Technology From Ideas Limited, Unit 3b, Cleaboy Business Park, Old Kilmeaden Road Waterford, IE
(72) McEVOY, Paul, Dublin, IE
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B63B 21/24*** (11) **2 688 796 A1***
B63B 21/38
(25) NI (26) En
(21) 12707946.5 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050107 23.02.2012
(87) WO 2012/128617 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 NL 2006438
(54) • *ANKER MIT EINER OPTISCHEN MESSVORRICHTUNG*
• *ANCHOR WITH AN OPTICAL MEASURING DEVICE*
• *ANCRAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*
(71) STEVLOS B.V., Rhijnspoor 255, 2901 LB Capelle aan den IJssel, NL
(72) VAN DEN ENDE, David Peter, NL-3284 LN Zuid-beijerland, NL
RUINEN, Roderick Michael, NL-2926 RC Krimpen Aan Den Ijssel, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

B63B 21/38 → (51) ***B63B 21/24***

B64C 1/12 → (51) ***B29C 65/48***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 688 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 12704636.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024721 10.02.2012
(87) WO 2012/134646 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071823
(54) • *FLUGZEUGFENSTER UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *AIRCRAFT WINDOW AND INSTALLATION METHOD*
• *FENÊTRE D'AVION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) EBNER, James E., Lake Stevens Washington 98258, US
BRYAN, Eric Allen, Everett Washington 98201, US
KELSEY, Jeffrey Lee, Snohomish Washington 98290, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64C 1/14 → (51) ***B64C 9/22***

(51) ***B64C 1/26*** (11) **2 688 798 A1***
B64C 3/56 ***B64C 39/06***
(25) En (26) En
(21) 12761365.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050261 19.03.2012
(87) WO 2012/127108 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FI 20115270
(54) • *FLIEGENDE VORRICHTUNG UND FLÜGELKONSTRUKTION DAFÜR*
• *Flying device and a wing construction for the same*
• *DISPOSITIF DE VOL ET CONSTRUCTION D'AILE POUR CELUI-CI*
(71) Fly Nano OY, Niemenkatu 73, 15140 Lahti, FI
(72) SUOKAS, Aki, FI-15140 Lahti, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B64C 3/56 → (51) ***B64C 1/26***

(51) ***B64C 9/22*** (11) **2 688 799 A1***
B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 12710082.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055012 21.03.2012
(87) WO 2012/126953 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014687
22.03.2011 US 201161466322 P
(54) • *LASTEINLEITUNGSELEMENT FÜR EINE BEWEGLICHE FLÄCHE EINES FLUGZEUGS, FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINER BEWEGLICHEN OBERFLÄCHE UND MINDESTENS EINEM LASTEINLEITUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER MIT EINEM LASTEINLEITUNGSELEMENT VERBUNDENEN BEWEGLICHEN OBERFLÄCHE*
• *LOAD INTRODUCTION ELEMENT FOR A MOVABLE SURFACE OF AN AIRCRAFT, AIRCRAFT WITH AT LEAST ONE MOVABLE SURFACE AND AT LEAST ONE LOAD INTRODUCTION ELEMENT AND METHOD FOR LOOSENING A MOVABLE SURFACE CONNECTED WITH A LOAD INTRODUCTION ELEMENT*
• *ELÉMENT D'INTRODUCTION DE CHARGE POUR UNE SURFACE MOBILE D'UN AÉRONEF, AÉRONEF AYANT AU MOINS UNE SURFACE MOBILE ET AU MOINS UN ÉLÉMENT D'INTRODUCTION DE CHARGE ET PROCÉDÉ POUR DESSERRER UNE*

SURFACE MOBILE RELIÉE À UN ÉLÉMENT D'INTRODUCTION DE CHARGE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) SCHLIPF, Bernhard, 28201 Bremen, DE
WEISS, Tayson William, 37085 Göttingen, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***B64C 29/02*** (11) **2 688 800 A2***
B64C 39/02

(25) En (26) En

(21) 12772138.9 (22) 23.03.2012

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

(86) US 2012/030459 23.03.2012

(87) WO 2013/012456 2013/04 24.01.2013

(88) 14.03.2013

(30) 24.03.2011 US 201161465760 P

(54) • *LANGE HALTBARES VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG*
• *LONG ENDURANCE VERTICAL TAKEOFF AND LANDING AIRCRAFT*
• *AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX DE GRANDE ENDURANCE*

(71) Page, Mark, Allan, 9803 Via Sonoma, Cypress, CA 90630, US

(72) MCCUE, Matthew, Robert, Irvine, CA 92612, US
GODLASKY, Robert, Anthony, Lake Forest, CA 92630, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B64C 39/02 → (51) ***B64C 29/02***

B64C 39/06 → (51) ***B64C 1/26***

B64D 33/02 → (51) ***B23P 6/00***

---

(51) ***B64D 33/10*** (11) **2 688 801 A1***

(25) En (26) En

(21) 12711784.4 (22) 23.03.2012

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

(86) EP 2012/001288 23.03.2012

(87) WO 2012/130418 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 DE 102011015126
25.03.2011 US 201161467422 P

(54) • *FLUGZEUGHECKBEREICH MIT EINEM IM FLUGZEUGHECKBEREICH INSTALLIERTEN KÜHLSYSTEM*
• *AIRCRAFT TAIL REGION WITH A COOLING SYSTEM INSTALLED IN AIRCRAFT TAIL REGION*
• *ZONE DE QUEUE D'AVION COMPORTANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT INSTALLÉ DANS CETTE ZONE DE QUEUE D'AVION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) STOLTE, Ralf-Henning, 21129 Hamburg, DE
KRAUSE, Udo, 21129 Hamburg, DE
STEFES, Bruno, 21129 Hamburg, DE
MUELLER, Christian, 20097 Hamburg, DE
EILKEN, Florian, 21129 Hamburg, DE
WOLLRAB, Uwe, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 688 802 A1***

(25) De (26) De

(21) 12707588.5 (22) 07.03.2012

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

(86) EP 2012/053885 07.03.2012

(87) WO 2012/126731 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 DE 102011014695

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE WENIGSTENS EINES SITZES IN EIN LUFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING AT LEAST ONE SEAT INTO AN AIRPLANE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'AU MOINS UN SIÈGE DANS UN AÉRONEF*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) ROLLFINK, Patrick, 22765 Hamburg, DE
MEISTER, Daniel, 80797 München, DE

---

(51) ***B64G 1/40*** ***F03G 7/10*** (11) **2 688 803 A1*** ***F03H 99/00***

(25) En (26) En

(21) 12719824.0 (22) 22.03.2012

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

(86) US 2012/030100 22.03.2012

(87) WO 2012/134945 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 US 201161457438 P

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER ANTRIEB*
• *ELECTROMAGNETIC THRUSTER*
• *PROPULSEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Cannae LLC, 317 East State Street, Doylestown, PA 18901, US

(72) FETTA, Guido, Paul, Doylestown, PA 18901, US

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64G 1/40 → (51) ***B64G 1/56***

---

(51) ***B64G 1/56*** ***B64G 1/40*** (11) **2 688 804 A1***

(25) En (26) En

(21) 12704589.6 (22) 06.02.2012

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

(86) US 2012/023956 06.02.2012

(87) WO 2012/128851 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 US 201113069028

(54) • *BESEITIGUNG VON WELTRAUMSCHROTT*
• *SPACE DEBRIS REMOVAL*
• *RETRAIT DE DÉBRIS SPATIAUX*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) DUNN, Michael J., Federal Way, Washington 98001, US

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

B65B 1/04 → (51) ***B65D 25/00***

---

(51) ***B65B 11/42*** ***B65B 51/14*** (11) **2 688 805 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11711502.2 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/054449 23.03.2011

(87) WO 2012/126521 2012/39 27.09.2012

(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON SCHOKOLADE ODER DERGLEICHEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PACKAGING PRODUCTS, PARTICULARLY PORTIONS OF CHOCOLATE OR THE LIKE, AND FACILITY FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCEDE POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS, NOTAMMENT DES PORTIONS DE CHOCOLAT OU SIMILAIRES, ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN UVRE DU PROCEDE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) CERMENO, Cesar-Carlos, CH-1205 Genève, CH

B65B 19/28 → (51) ***A24C 5/31***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 11/42***

B65B 51/18 → (51) ***B29D 23/20***

B65B 61/18 → (51) ***B65D 5/42***

B65D 1/02 → (51) ***B32B 27/36***

---

(51) ***B65D 3/04*** ***B65D 3/12*** ***B65D 3/26*** (11) **2 688 806 A1*** ***B31F 1/00***

(25) En (26) En

(21) 12714894.8 (22) 22.03.2012

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

(86) US 2012/030097 22.03.2012

(87) WO 2012/134944 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 US 201113071721

(54) • *PAPIERBASIERTER VERBUNDBEHÄLTER FÜR AUSGASUNGSPRODUKTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PAPER-BASED COMPOSITE CONTAINER FOR OFF-GASSING PRODUCTS, AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *CONTENANT COMPOSITE À BASE DE PAPIER POUR DES PRODUITS À DÉGAGEMENT GAZEUX, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US

(72) CLOUGHERTY, Kenan, J., Hartsville, SC 29550, US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

B65D 3/12 → (51) ***B65D 3/04***

B65D 3/26 → (51) ***B65D 3/04***

---

(51) ***B65D 5/42*** ***B65B 61/18*** (11) **2 688 807 A1***

(25) En (26) En

(21) 12761352.9 (22) 22.03.2012

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

(86) AU 2012/000306 22.03.2012

(87) WO 2012/126064 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 AU 2011901077

(54) • *VERPACKUNGSSCHACHTEL*
• *A BOX FOR PACKAGING*
• *BOÎTE D'EMBALLAGE*

(71) Lewis, Gavin John, Level 10, 301 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU

(72) Lewis, Gavin John, Milton, Queensland 4064, AU

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 11 40 Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE

B65D 17/50 → (51) ***B21D 51/38***

B65D 21/02 → (51) ***B65D 21/032***

(51) ***B65D 21/032*** (11) **2 688 808 A2***
B65D 21/02
(25) En (26) En
(21) 12761468.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029918 21.03.2012
(87) WO 2012/129287 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467213 P
20.03.2012 US 201213424495
(54) • *SCHALE MIT DREI ETAGEN*
• *THREE TIERED TRAY*
• *PLATEAU À TROIS ÉTAGES*
(71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
(72) STAHL, Edward L., Tyler Texas 75703, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B65D 25/00*** (11) **2 688 809 A2***
B65B 1/04
(25) En (26) En
(21) 12761475.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030423 23.03.2012
(87) WO 2012/129524 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069673
(54) • *MEHRKAMMERMISCHBEHÄLTER UND FÜLLVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-COMPARTMENT MIXING CONTAINER AND METHOD OF FILLING*
• *CONTENANT DE MÉLANGE À COMPARTIMENTS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE*
(71) Biosphere Spirits, LLC, 1025 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US
(72) HELOU, Elie, Jr., Carpinteria CA 93013, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B65D 43/02 → (51) ***F25B 21/00***

---

(51) ***B65D 51/20*** (11) **2 688 810 A1***
B65D 55/06
(25) De (26) De
(21) 12707288.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053541 01.03.2012
(87) WO 2012/126707 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014886
(54) • *BEHÄLTER MIT MÜNDUNG UND VERSCHLUSS MIT DICHTSCHEIBE*
• *CONTAINER WITH MOUTH AND CLOSURE WITH DISC SEAL*
• *CONTENANT À EMBOUCHURE ET FERMETURE À RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, Hildesheimer Strasse 78, 31061 Alfeld/Leine, DE
(72) ROTHWEILER, Peter, 31084 Freden, DE
WIENING, Heinz-Rudolf, 31061 Alfeld, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, D-38102 Braunschweig, DE

B65D 55/06 → (51) ***B65D 51/20***

B65D 81/18 → (51) ***F25B 21/00***

---

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 688 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711532.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029894 21.03.2012
(87) WO 2012/129269 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052217
(54) • *VERPACKUNG FÜR MARINIERUNG AUF WUNSCH*
• *ON-DEMAND MARINATION PACKAGE*
• *EMBALLAGE DE MARINADES À LA DEMANDE*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) FINLEY, David, M., Simpsonville SC 29681, US
CARROUTH, Andrew, B., Wooddruff SC 29388, US
MILLWOOD, Terry, O., Spartanburg SC 29302, US
COOK, Hubert, J., Simpsonville SC 29681, US
RIVERS, Brian, P., Simpsonville SC 29681, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 688 812 A1***
G01V 15/00 ***B29C 45/00***
B29K 23/00 ***C08K 3/30***
(25) En (26) En
(21) 12713504.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030249 23.03.2012
(87) WO 2012/134981 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467811 P
14.02.2012 US 201213372997
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SPEKTRAL DETEKTIERBARE KUNSTSTOFFVERPACKUNGSKOMPONENTEN*
• *ELECTROMAGNETIC SPECTRALLY DETECTABLE PLASTIC PACKAGING COMPONENTS*
• *COMPOSANTS D'EMBALLAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SPECTRALEMENT DÉTECTABLES*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) MARTIN, Robert H., Glenview, Illinois 60026, US
PRICE II, William A., Glenview, Illinois 60026, US
BRUCE, John Gregory, Glenview, Illinois 60026, US
JORDAN, Darlynn Phillips, Glenview, Illinois 60026, US
STEARNS, Craig Martin, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 83/00 → (51) ***A61M 35/00***

B65D 83/04 → (51) ***A61K 8/73***

B65D 83/08 → (51) ***A47K 10/42***

B65D 83/22 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/22 → (51) ***B65D 83/38***

---

(51) ***B65D 83/38*** (11) **2 688 813 A1***
B05B 11/00 ***B65D 83/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720223.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050569 19.03.2012
(87) WO 2012/127163 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152304
(54) • *SEITLICH BETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *LATERALLY-ACTUATED FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE A ACTIONNEMENT LATERAL*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LE MANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 83/38*** (11) **2 688 814 A1***
B05B 11/00 ***B65D 83/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12720224.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050572 19.03.2012
(87) WO 2012/127165 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152317
(54) • *SEITLICH BETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *LATERALLY-ACTUATED FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE A ACTIONNEMENT LATERAL.*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LE MANER, François, F-27400 La Vallee Montaure, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 83/38 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 688 815 A1***
(25) It (26) En
(21) 12722843.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051382 22.03.2012
(87) WO 2012/127446 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT BO20110140
(54) • *ZIGARETTENSCHACHTEL MIT EINER STARREN HOCHZIEHLASCHE*
• *PACKET OF CIGARETTES WITH A RIGID PULL-UP FLAP*
• *PAQUET DE CIGARETTES POURVU D'UN ÉLÉMENT RIGIDE D'EXTRACTION*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) ROILA, Patrizio, I-06070 San Mariano Di Corciano, IT
BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 688 816 A2***
A47J 31/06 ***A47J 31/36***
(25) En (26) En
(21) 12716067.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050623 22.03.2012
(87) WO 2012/127233 2012/39 27.09.2012
(88) 29.11.2012

(30) 23.03.2011 GB 201104910
(54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS*
• *A CAPSULE AND A SYSTEM FOR, AND A METHOD OF, PREPARING A BEVERAGE*
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) NORTON, Mark, Banbury, Oxfordshire OX16 0ND, GB
HANSEN, Nick Andrew, Banbury, Oxfordshire OX16 1AH, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 688 817 A1***
B65G 1/06
(25) It (26) En
(21) 12719064.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051334 20.03.2012
(87) WO 2012/127419 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT BG20110011
(54) • *AUTOMATISCHE SPEICHERANLAGE*
• *AUTOMATIC STORAGE PLANT*
• *ENTREPÔT AUTOMATISÉ*
(71) Automha S.r.l., Via Emilia, 6, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(72) DEL POPOLO, Paolo, I-24040 Levate (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 688 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778987.3 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069880 08.10.2012
(87) WO 2013/060569 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 DE 102011117487
(54) • *LAGERSYSTEM MIT MEHREREN GÄNGEN UND AUTOMATISIERTES BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR FÜR DEN WARTUNGSMODUS VON GÄNGEN*
• *WAREHOUSE SYSTEM HAVING SEVERAL AISLES AND AUTOMATED METHOD FOR OPERATING SAME WHILE THE AISLE IS IN A MAINTENANCE MODE*
• *SYSTÈME D'ENTREPÔT DOTÉ DE PLUSIEURS ALLÉES ET PROCÉDÉ AUTOMATISÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER CELUI-CI TANDIS QUE L'ALLÉE EST EN MODE MAINTENANCE*
(71) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(72) STEINBACH, Rainer, 97267 Himmelstadt, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B65G 1/06 → (51) ***B65G 1/04***

---

(51) ***B65G 9/00*** (11) **2 688 819 A1***
B61B 3/00 ***E01B 25/26***
(25) En (26) En
(21) 12707772.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054085 09.03.2012
(87) WO 2012/126746 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 ES 201130411 P
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON SCHIENEN*
• *AUTOMATIC DEVICE FOR THE CHANGE OF RAIL*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR LE CHANGEMENT DE RAIL*
(71) Carrillo Lostao, Luis, Silicio 1 Cornellà Del Llobregat, 08940 Barcelona, ES
(72) Carrillo Lostao, Luis, 08940 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

---

(51) ***B65G 17/24*** (11) **2 688 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713467.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029628 19.03.2012
(87) WO 2012/134855 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072469
(54) • *BANDFÖRDERER MIT EINZIEHBAREN ZINKENLOSEN SCHAUFELN*
• *BELT CONVEYOR WITH SNAGLESS RETRACTABLE FLIGHTS*
• *TRANSPORTEUR À COURROIE COMPORTANT DES DÉFLECTEURS RÉTRACTABLES ANTI-ACCROCS*
(71) Laitram, L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, Louisiana 70123, US
(72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***B65G 39/02*** (11) **2 688 821 A1***
B65G 39/09
(25) De (26) De
(21) 12707355.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053995 08.03.2012
(87) WO 2012/126737 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159435
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE GURTFÖRDERANLAGE*
• *DRIVE UNIT FOR A BELT CONVEYOR SYSTEM*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR INSTALLATION DE CONVOYEUR À COURROIE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MAIER, Urs, CH-5628 Aristau, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B65G 39/09 → (51) ***B65G 39/02***

---

(51) ***B65G 45/12*** (11) **2 688 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761471.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029398 16.03.2012
(87) WO 2012/129078 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053782
(54) • *SCHÜTTGUT-FÖRDERBANDABSTREIFER MIT EINER STAUBRÜSCHE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BULK MATERIAL CONVEYOR BELT SCRAPER HAVING A DUST SKIRT AND METHOD OF USING THE SAME*
• *RACLOIR DE COURROIE TRANSPORTEUSE DE MATÉRIAU EN VRAC AYANT UNE BAVETTE ANTI-POUSSIÈRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DERNIER*
(71) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, IL 61345, US
(72) SWINDERMAN, Robert Todd, Palm Coast, FL 32137, US
GAUSS, Joerg, 65375 Oestrich-Winkel, DE
MEISTER, Oleg, 65307 Bad Schwalbach, DE
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65H 16/08 → (51) ***A47K 10/34***

B65H 19/22 → (51) ***B65H 75/08***

B65H 29/32 → (51) ***H05K 3/46***

---

(51) ***B65H 75/08*** (11) **2 688 823 A1***
B65H 19/22
(25) En (26) En
(21) 12709890.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055062 22.03.2012
(87) WO 2012/126977 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 IT MI20110467
(54) • *SPINDEL ZUM AUFWICKELN VON KERNLOSEN ROLLEN EINER KUNSTSTOFFFOLIE*
• *SPINDLE FOR WINDING UP CORELESS ROLLS OF A PLASTIC FILM*
• *BROCHE POUR LA FORMATION DE ROULEAUX SANS MANDRIN DE FILM PLASTIQUE*
(71) NO.EL. S.R.L., Via G. Leopardi 30, 28060 San Pietro Mosezzo NO, IT
(72) PELLENGO GATTI, Roberto, I-28060 San Pietro Mosezzo, IT
(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B66B 1/26 → (51) ***F16D 65/14***

B66B 1/46 → (51) ***B66B 5/00***

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 688 824 A1***
B66B 1/46
(25) De (26) De
(21) 12717177.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001248 21.03.2012
(87) WO 2012/126620 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CH 469112011
21.03.2011 CH 468112011
18.05.2011 CH 842112011
(54) • *LIFT, MIT KABINE IM SERVICEMODUS FAHRBAR*
• *ELEVATOR COMPRISING A CAR THAT IS MOVABLE IN THE MAINTENANCE MODE*
• *ASCENSEUR COMPRENANT UNE CABINE POUVANT ÊTRE PILOTÉE DANS UN MODE DE MAINTENANCE*
(71) H. Henseler AG, Erlistrasse 3, 6403 Küssnacht am Rigi, CH
(72) HENSELER, Markus, CH-6405 Immensee, CH
(74) Blöchle, Hans, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***B66B 5/18*** (11) **2 688 825 A1***
B66B 11/02 ***B66B 11/08***
(25) En (26) En
(21) 11861493.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029354 22.03.2011
(87) WO 2012/128758 2012/39 27.09.2012

(54) • *AUFZUGSBREMSSYSTEM*
• *ELEVATOR BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TERRY, Harold, Avon, Connecticut 06001, US
ADIFON, Leandre, Farmington, Connecticut 06032, US
FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, US
LANESEY, David J., Harwinton, Connecticut 06791, US
COONEY, Anthony, Unionville, Connecticut 06085, US
DRAPER, James M., East Hartford, Connecticut 06027, US
RIVERA, Jamie, A., Bristol, Connecticut 06010, US
BILLARD, Justin, Amston, Connecticut 06231, US
PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut 06410, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B66B 5/28*** (11) **2 688 826 A1***
B66B 11/02
(25) En (26) En
(21) 11861598.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001162 22.03.2011
(87) WO 2012/127269 2012/39 27.09.2012
(54) • *SCHÜRZENANORDNUNG FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*
• *TOE GUARD ASSEMBLY FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *ENSEMBLE GARDE-PIEDS POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) FAUCONNET, Aurélien, F-45620 Isdes, FR
DELACHATRE, Etienne, F-45730 St Benoit, FR
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B66B 7/06*** (11) **2 688 827 A1***
D07B 1/06
(25) En (26) En
(21) 11861556.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029183 21.03.2011
(87) WO 2012/128753 2012/39 27.09.2012
(54) • *ZUGGLIED FÜR EINEN AUFZUG*
• *ELEVATOR TENSION MEMBER*
• *ELÉMENT DE TENSION D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WESSON, John P., Vernon, Connecticut 06066, US
KRISHNAN, Gopal R., Wethersfield, Connecticut 06109, US
RUSH, Daniel, Canton, Connecticut 06019, US
JAYACHANDRAN, Vijay, West Hartford, Connecticut 06117, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 11/02 → (51) ***B66B 5/18***

B66B 11/02 → (51) ***B66B 5/28***

B66B 11/08 → (51) ***B66B 5/18***

---

(51) ***B66B 13/16*** (11) **2 688 828 A1***
(25) De (26) De
(21) 12717176.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001244 21.03.2012
(87) WO 2012/126618 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CH 468112011
21.03.2011 CH 469112011
18.05.2011 CH 842112011
(54) • *LIFT MIT MINIMALER LIFTSCHACHTGRUBENTIEFE UND MIT PERMANENTEM SCHUTZRAUM*
• *ELEVATOR HAVING A MINIMAL ELEVATOR SHAFT WELL DEPTH AND A PERMANENT PROTECTIVE SPACE*
• *ASCENSEUR À PROFONDEUR DE CUVETTE DE GAINE MINIMALE ET À ESPACE DE SÉCURITÉ PERMANENT*
(71) H. Henseler AG, Erlistrasse 3, 6403 Küssnacht am Rigi, CH
(72) HENSELER, Markus, CH-6405 Immensee, CH
(74) Blöchle, Hans, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***B66C 1/62*** (11) **2 688 829 A1***
B66C 13/02 ***B66C 23/52***
E02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12711855.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055341 26.03.2012
(87) WO 2012/130807 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 NL 2006474
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOPPLUNG EINER OFFSHORE-STRUKTUR AN EINEN FLASCHENZUG EINER FÖRDERANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COUPLING AN OFFSHORE STRUCTURE TO A HOISTING BLOCK OF A HOISTING INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCOUPLEMENT D'UNE STRUCTURE EN MER À UN BLOC DE LEVAGE D'UNE INSTALLATION DE LEVAGE*
(71) Société D'exploitation Du Pieter Schelte N.V., Stationsstraat 180, 2910 Essen, BE
(72) VAN DER SCHANS, Mathijs Joannes, NL-3371 HV Hardinxveld-Giessendam, NL
SCHENKEL, Arie Martinus, NL-3155 BV Maasland, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B66C 13/02 → (51) ***B66C 1/62***

---

(51) ***B66C 13/06*** (11) **2 688 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763793.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050256 19.03.2012
(87) WO 2012/131154 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FI 20115289
(54) • *ANORDNUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN EINES LADEELEMENTS IN EINEM KRAN*
• *ARRANGEMENT FOR DAMPING OSCILLATION OF LOADING MEMBER IN CRANE*
• *AGENCEMENT POUR AMORTIR UNE OSCILLATION D'ÉLÉMENT DE CHARGEMENT DANS UNE GRUE*
(71) Konecranes Plc, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) LAPPALAINEN, Jani, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66C 23/52 → (51) ***B66C 1/62***

---

(51) ***B66D 1/58*** (11) **2 688 831 A1***
B66D 1/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 12702579.9 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050009 03.01.2012
(87) WO 2012/127137 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152422
(54) • *WINDE MIT GUTEM GRIFF ZUM HANDHABEN VON LASTEN*
• *GOOD-GRIP WINCH FOR HANDLING LOADS*
• *TREUIL A ADHERENCE POUR LA MANUTENTION DE CHARGES*
(71) Fixator, Rue du Bois Rinier -BP 41, 49181 St Barthelemy D'Anjou, FR
(72) OUVRARD, Myrtil, F-49800 Andard, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

---

(51) ***B66D 1/74*** (11) **2 688 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714090.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/000031 23.03.2012
(87) WO 2012/128637 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 NO 20110436
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES SEILS*
• *A DEVICE FOR TIGHTENING ROPE*
• *DISPOSITIF POUR SERRER UNE CORDE*
(71) Flamek Ltd, Reiten 49, 6060 Hareid, NO
(72) SANDVIK, Karl Fredrik, NO-6060 Hareid, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

B66D 1/74 → (51) ***B66D 1/58***

B67D 7/02 → (51) ***B67D 7/78***

B67D 7/06 → (51) ***B67D 7/78***

B67D 7/08 → (51) ***B67D 7/78***

B67D 7/46 → (51) ***B67D 7/54***

---

(51) ***B67D 7/54*** (11) **2 688 833 A1***
B67D 7/46
(25) En (26) En
(21) 12760781.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000261 21.03.2012
(87) WO 2012/126097 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454656 P
(54) • *FLUIDRÜCKGEWINNUNGSSPENDER MIT UNABHÄNGIG VORGESPANNTEN VENTILEN*
• *FLUID RECOVERY DISPENSER HAVING INDEPENDENTLY BIASED VALVES*
• *BUSE DE DISTRIBUTION À RÉCUPÉRATION POUR FLUIDES, POURVUE DE SOUPAPES À RAPPELS INDÉPENDANTS*

(71) Fuel Transfer Technologies Inc., 50 Harris Avenue, Moncton, New Brunswick E1C 4N6, CA
(72) BONNER, Mark, Frenchtown, New Jersey 08825, US
UNDERHILL, Gary, Moncton, New Brunswick E1E 2K3, CA
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***B67D 7/78*** ***A47F 1/00*** ***B67D 7/06*** ***B67D 7/84*** (11) **2 688 834 A1*** ***B67D 7/02*** ***B67D 7/08*** ***G07F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12764702.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050183 26.03.2012
(87) WO 2012/129686 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467775 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE MASSENFLÜSSIGKEITSABGABE*
• *SUSTAINABLE BULK LIQUID DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE EN VRAC RENOUVELABLE*
(71) Vandersteen, Colleen Beth, 3413 Henderson Highway, Winnipeg, Manitoba R2E 1A8, CA
(72) Vandersteen, Colleen Beth, Winnipeg, Manitoba R2E 1A8, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B67D 7/84 → (51) ***B67D 7/78***

---

(51) ***B82B 1/00*** ***C01B 33/12*** (11) **2 688 835 A2*** ***C08J 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12759971.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029910 21.03.2012
(87) WO 2012/129279 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466085 P
(54) • *DURCH SÄURE-/BASE-REAKTION GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM NANOSKALIGEN IONISCHEN MATERIAL (NIM)*
• *NANOSCALE IONIC MATERIAL (NIM) COMPOSITIONS VIA ACID/BASE REACTION*
• *COMPOSITIONS DE NANOMATÉRIAU IONIQUE (NIM) OBTENUES PAR RÉACTION ACIDE/BASE*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, CCTEC, Ithaca, NY 14850, US
Giannelis, Emmanuel P., 6 Whispering Pines Drive, Ithaca, New York 14850, US
(72) FERNANDES, Nikhil, Ithaca, New York 14850, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B82Y 30/00 → (51) ***B01J 23/10***

B82Y 30/00 → (51) ***C08J 9/28***

B82Y 30/00 → (51) ***H01P 3/00***

---

(51) ***C01B 11/02*** ***C01B 31/24*** ***C07B 61/00*** (11) **2 688 836 A2*** ***C07B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 12761343.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030149 22.03.2012
(87) WO 2012/129420 2012/39 27.09.2012
(88) 28.02.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466258 P
(54) • *CHLORDIOXIDVORLÄUFER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *CHLORINE DIOXIDE PRECURSOR AND METHODS OF USING SAME*
• *PRÉCURSEUR DE DIOXYDE DE CHLORE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Sabre Intellectual Property Holdings LLC, 1891 New Scotland Road, Slingerlands, NY 12159, US
(72) MASON, John Y., Slingerlands New York 12159, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***C01B 25/22*** (11) **2 688 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712724.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029319 22.03.2011
(87) WO 2012/128755 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERHINDERUNG ODER MINIMIERUNG VON KESSELSTEIN BEI DER HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE IM NASSVERFAHREN*
• *PREVENTING OR REDUCING SCALE IN WET-PROCESS PHOSPHORIC ACID PRODUCTION*
• *PRÉVENTION OU RÉDUCTION DE LA FORMATION DE TARTRE DANS LA PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE DANS UN PROCÉDÉ HUMIDE*
(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) RAVISHANKAR, Sathanjheri, Shelton, CT 06484, US
WANG, Bing, Brookfield, CT 06804, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 688 838 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714815.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050581 20.03.2012
(87) WO 2012/131225 2012/40 04.10.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152289
22.03.2011 US 201161466222 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR FABRICATING CARBON NANOTUBES AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE PROCESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GAILLARD, Patrice, F-64370 Hagetaubin, FR
BORDERE, Serge, F-64110 Jurancon, FR
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C01B 31/24 → (51) ***C01B 11/02***

---

(51) ***C01B 33/107*** (11) **2 688 839 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707519.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053356 28.02.2012
(87) WO 2012/130547 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006111
14.12.2011 DE 102011088532
(54) • *VERWENDUNG VON SILIZIUMCARBIDROHREN MIT FLANSCH- ODER BÖRDELENDE*
• *USE OF SILICON CARBIDE TUBES WITH A FLANGED OR FLARED END*
• *UTILISATION DE TUBES DE CARBURE DE SILICIUM PRÉSENTANT UNE EXTRÉMITÉ À COLLERETTE OU À BORD RABATTU*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WEHNER, Bernd, 63791 Karlstein, DE
ZIPPER, Christof, 79618 Rheinfelden, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern Am See, DE
PAULI, Ingo, 61389 Schmitten, DE
SCHLADERBECK, Norbert, 65779 Kelkheim, DE

C01B 33/107 → (51) ***F23D 14/12***

C01B 33/12 → (51) ***B82B 1/00***

---

(51) ***C01C 1/04*** ***C07C 273/04*** (11) **2 688 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 12702846.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052276 10.02.2012
(87) WO 2012/126673 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159656
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK-HARNSTOFF*
• *PROCESS AND PLANT FOR AMMONIA-UREA PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'AMMONIAQUE ET D'URÉE*
(71) Urea Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
BADANO, Marco, I-22100 Como, IT
ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH
SCOTTO, Andrea, CH-6932 Breganzona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***C01C 1/04*** ***B01J 23/745*** (11) **2 688 841 A2*** ***C07B 61/00***
(25) En (26) En
(21) 12760728.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030264 23.03.2012
(87) WO 2012/129472 2012/39 27.09.2012
(88) 14.03.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466531 P
(54) • *AMMONIAKSYNTHESE UNTER VERWENDUNG LITHIUMIONENLEITENDER MEMBRANEN*
• *AMMONIA SYNTHESIS USING LITHIUM ION CONDUCTIVE MEMBRANE*
• *SYNTHÈSE D'AMMONIAC À L'AIDE DE MEMBRANE CONDUCTRICE DES IONS LITHIUM*
(71) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US

(72) JOSHI, Ashok, Salt Lake City Utah 84124, US
BHAVARAJU, Sai, West Jordan Utah 84088, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***C01G 53/06*** (11) **2 688 842 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764036.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000091 26.03.2012
(87) WO 2012/129628 2012/40 04.10.2012
(88) 27.06.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467683 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELCARBONAT*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF NICKEL CARBONATE"*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CARBONATE DE NICKEL*
(71) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 36 - Centro, Cep: 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) BERNI, Tiago Valentim, 30140-131 - Belo Horizonte, MG, BR
PEREIRA, Antonio Clareti, 31110-700 - Belo Horizonte, MG, BR
GUIMARÃES, Felipe Hilario, 33350-000 São José da Lapa, MG, BR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***C02F 1/42*** (11) **2 688 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760804.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030018 21.03.2012
(87) WO 2012/129351 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069309
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT DE FILTRATION*
(71) Mclane, Jeffrey G., 1421 Oakhurst Drive, Mt. Pleasant, SC 29466, US
(72) Mclane, Jeffrey G., Mt. Pleasant, SC 29466, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB

---

(51) ***C02F 1/42*** ***C02F 5/08*** (11) **2 688 844 A2*** ***C02F 5/10***
(25) En (26) En
(21) 12761195.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030609 26.03.2012
(87) WO 2012/129572 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467219 P
21.09.2011 US 201161537362 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DER FORMIERUNG UNLÖSLICHER NEBENPRODUKTE VON WASSERENTHÄRTERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR RETARDING THE FORMATION OF INSOLUBLE BYPRODUCTS IN WATER SOFTENERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RETARDER LA FORMATION DE SOUS-PRODUITS INSOLUBLES DANS DES ADOUCISSEURS D'EAU*
(71) North American Salt Company, 9900 W. 109th Street, Suite 600, Overland Park, KS 66210, US
(72) BROWN, Geoffrey A., Wichita Kansas 67206, US
SHELITE, Kristopher Lee, Moundridge Kansas 67107, US
POE, Jerry, Hutchinson Kansas 67501, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***C02F 1/461*** ***C25B 9/10*** (11) **2 688 845 A2*** ***C25B 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714810.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050571 19.03.2012
(87) WO 2012/127164 2012/39 27.09.2012
(88) 11.04.2013
(30) 22.03.2011 FR 1152381
(54) • *SYMMETRISCHE BATTERIEZELLE*
• *SYMMETRIC ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE SYMETRIQUE*
(71) Cleanea, 15 Rue Saulnier, 92800 Puteaux, FR
Ceram Hyd, 5 Avenue des Renardières Pôle Economique des Renardières, 77250 Ecuelles, FR
(72) DESLANDES, Max, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR
PRUVOST, Jean-Christophe, F-92800 Puteaux, FR
MOFAKHAMI, Arash, F-77760 Buthiers, FR
PLANARD, Philippe, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C02F 1/467 → (51) ***B01D 53/50***

C02F 1/50 → (51) ***A01N 37/30***

C02F 5/08 → (51) ***C02F 1/42***

C02F 5/10 → (51) ***C02F 1/42***

---

(51) ***C03B 5/235*** ***F23M 5/02*** (11) **2 688 846 A1*** ***F27B 3/20***
(25) De (26) De
(21) 12710266.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055108 22.03.2012
(87) WO 2012/130725 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011014996
(54) • *SCHMELZVORRICHTUNG*
• *MELTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSION*
(71) Messer Hungarogaz Kft., Váci út 117, 1044 Budapest, HU
Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) DEMUTH, Martin, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
HOLLEIS, Burkhardt, A-2522 Oberwaltersdorf, DE
PALMAI, Gyula, H-3100 Salgotarjan, HU
POTESSER, Michael, A-1020 Wien, AT
SPOLJARIC, Davor, A-2103 Langenzerdorf, AT

---

(51) ***C03B 9/00*** ***C03B 23/00*** ***C30B 29/40*** (11) **2 688 847 A1*** ***C03B 25/00*** ***C23C 14/00***
(25) En (26) En
(21) 12715208.0 (22) 04.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000103 04.03.2012
(87) WO 2012/120497 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449421 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TENSIDKRISTALL-ZÜCHTUNG EINER METALL-NICHT-METALL-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR SURFACTANT CRYSTAL GROWTH OF A METAL-NONMETAL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE CRISTALLINE EN PRÉSENCE D'UN TENSIOACTIF À BASE D'UN COMPOSÉ MÉTALLIQUE/NON-MÉTALLIQUE*
(71) Mosaic Crystals Ltd., 14 Shenkar Street P.O.Box 12172, 46733 Herzeliya Pituach, IL
(72) EINAV, Moshe, 99735 Kfar Uriyah, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

C03B 19/14 → (51) ***C04B 38/00***

C03B 23/00 → (51) ***C03B 9/00***

C03B 25/00 → (51) ***C03B 9/00***

C03B 37/005 → (51) ***C04B 38/00***

---

(51) ***C03C 8/16*** ***C03C 8/18*** ***C09D 5/32*** ***F24J 2/48*** (11) **2 688 848 A2*** ***C03C 8/20*** ***F24J 2/07***
(25) En (26) En
(21) 12721615.8 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000130 25.03.2012
(87) WO 2012/127468 2012/39 27.09.2012
(88) 13.06.2013
(30) 24.03.2011 US 201161466998 P
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR SOLARANWENDUNGEN*
• *COATINGS FOR SOLAR APPLICATIONS*
• *REVÊTEMENTS POUR APPLICATIONS SOLAIRES*
(71) Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) HORMADALY, Jacob, 84965 Omer, IL
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C03C 8/18 → (51) ***C03C 8/16***

C03C 8/20 → (51) ***C03C 8/16***

---

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/36*** (11) **2 688 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712810.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029938 21.03.2012
(87) WO 2012/129303 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052779
(54) • *BESCHICHTETE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COATED ARTICLES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ARTICLES REVÊTUS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Apogee Enterprises, Inc., 4400 West 78th Street, Suite 520, Minneapolis, MN 55435, US

(72) HUFFER, Russell, Eden Prairie, MN 55347, US
STULL, Randy Leland, Owatonna, MN 66060, US
BOYUM, Henry, Waseca, MN 56093, US
GRUBB, Keith, Faribault, MN 55021, US
SPURGEON, Kristin, Brownsdale, MN 55918, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/245*** ***C23C 16/455*** (11) **2 688 850 A1*** ***C23C 16/22*** ***C23C 16/54***
(25) En (26) En
(21) 12714114.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030032 22.03.2012
(87) WO 2012/129358 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466498 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON ZINKOXIDBESCHICHTUNGEN MITTELS CVD*
• *METHOD OF DEPOSITING ZINC OXIDE COATINGS BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE REVÊTEMENTS D'OXYDE DE ZINC PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*
(71) Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) SANDERSON, Kevin D., Upholland Wigan WN8 0BQ, GB
SOUBEYRAND, Michel J., Holland, OH 43528, US
NELSON, Douglas M., Curtice, OH 43412, US
SETO, Yasunori, Tokyo 108-6321, JP
TSURI, Keiko, Tokyo 108-6321, JP
(74) Thompson, Nicola Ruth, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

---

(51) ***C03C 17/245*** (11) **2 688 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 12790695.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030036 22.03.2012
(87) WO 2013/019285 2013/06 07.02.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466501 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNG VON DÜNNFILMBESCHICHTUNGEN UND ABLAGERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR DEPOSITING THIN FILM COATINGS AND METHOD OF DEPOSITION UTILIZING SUCH APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPÔT DE COUCHES MINCES DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT FAISANT APPEL À CET APPAREIL*
(71) Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
(72) NELSON, Douglas, M., Curtice, OH 43412, US
WILLIAMS, Ian, R., Parbold West Lancashire WN8 7DJ, GB
SOUBEYRAND, Michel, J., Holland, OH 43528, US
STRICKLER, David, A., Toledo, OH 43606, US
SANDERSON, Kevin, D., Upholland Wigan WN8 0BQ, GB
SETO, Yasunori, Tokyo 108-6321, JP
TSURI, Keiko, Tokyo 108-6321, JP
(74) Thompson, Nicola Ruth, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

C03C 17/245 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/36***

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **2 688 852 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714807.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050567 19.03.2012
(87) WO 2012/127162 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152462
(54) • *TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT EINER DÜNNFILM-MEHRSCHICHT*
• *TRANSPARENT SUBSTRATE EQUIPPED WITH A THIN-FILM MULTILAYER*
• *SUBSTRAT TRANSPARENT MUNI D'UN EMPILEMENT DE COUCHES MINCES*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) REYMOND, Vincent, F-92160 Antony, FR
JRIBI, Ramzi, F-75012 Paris, FR
(74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***C03C 17/36*** ***C03C 17/34*** (11) **2 688 853 A1*** ***E06B 3/67***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717370.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050613 23.03.2012
(87) WO 2012/131243 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152516
(54) • *MEHRFACHE ISOLIERVERGLASUNG MIT ZWEI STAPELN VON GERINGER EMISSIVITÄT*
• *INSULATING MULTIPLE GLAZING INCLUDING TWO LOW-EMISSIVITY STACKS*
• *VITRAGE MULTIPLE ISOLANT COMPRENANT DEUX EMPILEMENTS BAS EMISSIFS*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GERARDIN, Hadia, F-75012 Paris, FR
REYMOND, Vincent, F-92160 Antony, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/00***

C04B 7/00 → (51) ***F24D 13/02***

---

(51) ***C04B 26/12*** ***C04B 40/00*** (11) **2 688 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712349.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050613 21.03.2012
(87) WO 2012/127225 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104858
(54) • *PFLASTERUNGSMATERIAL*
• *PAVING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PAVAGE*
(71) Liddy, John Thomas, The Garden House Barn Lower Beobridge Grange Claverly, Shropshire WV5 7AH, GB
Darby, Paul Andrew, 6 Burnt Oak Drive, Stourbridge DY8 1HL, GB
(72) Liddy, John Thomas, Shropshire WV5 7AH, GB
Darby, Paul Andrew, Stourbridge DY8 1HL, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/08*** ***C04B 40/00*** (11) **2 688 855 A1*** ***C04B 28/14***
(25) En (26) En
(21) 12710083.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055102 22.03.2012
(87) WO 2012/126994 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159446
(54) • *AKTIVATORZUSAMMENSETZUNG FÜR LATENTE HYDRAULISCHE UND/ODER PUZZOLANISCHE BINDEMATERIALIEN*
• *ACTIVATOR COMPOSITION FOR LATENT HYDRAULIC AND/OR POZZOLANIC BINDER MATERIALS*
• *COMPOSITION D'ACTIVATION POUR LIANTS HYDRAULIQUES ET/OU POZZOLANIQUES LATENTS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) FLATT, Robert, CH-8706 Feldmeilen, CH
BAILLEUL, Pascal, F-76220 Avesnes-en-Bray, FR
GUYOT, Christophe, F-69005 Lyon, FR
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***C04B 28/06*** ***C04B 41/50*** (11) **2 688 856 A1*** ***C04B 111/21***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710297.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055357 26.03.2012
(87) WO 2012/127066 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152439
(54) • *TROCKENE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NASSLACKFORMULIERUNG AUS NICHT EFFLORESZIERENDEM MÖRTEL ODER ZEMENT*
• *DRY CEMENT COMPOSITION FOR PREPARING A WET COATING FORMULATION CONSISTING OF NON-EFFLORESCENT MORTAR OR CEMENT*
• *COMPOSITION CIMENTAIRE SECHE POUR LA PREPARATION D'UNE FORMULATION HUMIDE D'ENDUIT, DE MORTIER OU DE BETON SANS EFFLORESCENCE*
(71) PAREXGROUP SA, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy Les Moulineaux, FR
(72) DAUBRESSE, Anne, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
BELLET, Audrey, F-38291 Saint Quantin Fallavier, FR
AMBROISE, Jean, F-69621 Villeurbanne Cedex, FR
CHABANNET, Michel, F-69621 Villeurbanne Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

C04B 28/08 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 38/00*** (11) **2 688 857 A1***
H01M 4/1393 ***C03B 37/005***
C03B 19/14
(25) De (26) De
(21) 12710678.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054442 14.03.2012
(87) WO 2012/126782 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014875
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG PORÖSER GRANULATTEILCHEN AUS ANORGANISCHEM WERKSTOFF SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS GRANULES FROM INORGANIC MATERIAL AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES GRANULÉES POREUSES D'UN MATÉRIAU INORGANIQUE ET UTILISATION DESDITES PARTICULES*
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE
BECKER, Jörg, 61194 Niddatal, DE
HOFMANN, Achim, 60599 Frankfurt, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C04B 40/00 → (51) ***C04B 26/12***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 41/50 → (51) ***C04B 28/06***

(51) ***C04B 41/89*** (11) **2 688 858 A1***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 12714117.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030174 22.03.2012
(87) WO 2012/129431 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466556 P
(54) • *BINDUNGSSCHICHTEN FÜR KERAMISCHE ODER KERAMIKMATRIXVERBUNDSUBSTRATE*
• *BOND LAYERS FOR CERAMIC OR CERAMIC MATRIX COMPOSITE SUBSTRATES*
• *COUCHES DE LIAISON POUR DES SUBSTRATS CÉRAMIQUES OU EN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) LEE, Kang N., Zionsville Indiana 46077, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C04B 111/21 → (51) ***C04B 28/06***

C05F 11/10 → (51) ***A01N 43/38***

C05G 3/00 → (51) ***C08G 77/50***

C05G 3/06 → (51) ***C08G 77/50***

C07B 41/00 → (51) ***C01B 11/02***

C07B 45/00 → (51) ***C07F 7/18***

C07B 61/00 → (51) ***C01B 11/02***

C07B 61/00 → (51) ***C01C 1/04***

C07B 61/00 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07C 1/20*** (11) **2 688 859 A1***
C07C 4/02
(25) De (26) De
(21) 12703778.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052040 07.02.2012
(87) WO 2012/126670 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014892
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREN OLEFINEN*
• *PROCESS AND PLANT FOR PREPARATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT OLEFINS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRÉPARATION D'OLÉFINES DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE*
(71) Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) BIRKE, Gerhard, 60389 Frankfurt, DE
BACH, Hermann, 56412 Heiligenroth, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

C07C 4/02 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 29/04 → (51) ***B01J 23/10***

C07C 41/18 → (51) ***C07C 49/84***

C07C 43/205 → (51) ***C07C 49/84***

C07C 43/23 → (51) ***C07C 49/84***

C07C 45/45 → (51) ***C07C 49/84***

(51) ***C07C 49/84*** (11) **2 688 860 A1***
C07C 41/18 ***C07C 45/45***
C07C 43/205 ***C07C 43/23***
(25) En (26) En
(21) 12712191.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029875 21.03.2012
(87) WO 2012/129260 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467286 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLPROPANEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR PREPARATION OF DIARYLPROPANES*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DIARYLPROPANES*
(71) Unigen, Inc., 3005 1st Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) NANDY, Sandip, K., Olympia Washington 98501, US
PADMAPRIYA, Abeysinghe Arrachchigae, Olympia Washington 98502, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07C 51/215 → (51) ***B01J 23/00***

C07C 51/353 → (51) ***C07C 309/73***

C07C 51/36 → (51) ***C07C 309/73***

C07C 57/03 → (51) ***C07C 309/73***

C07C 57/04 → (51) ***C08F 220/06***

C07C 59/00 → (51) ***A61K 31/00***

C07C 67/333 → (51) ***C07C 309/73***

C07C 69/606 → (51) ***C07C 309/73***

C07C 69/82 → (51) ***C08K 5/12***

(51) ***C07C 209/48*** (11) **2 688 861 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710259.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055024 21.03.2012
(87) WO 2012/126956 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159147
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON NITRILEN*
• *METHOD FOR HYDROGENATING NITRILES*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE NITRILES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WIGBERS, Christof, Wilhelm, 68167 Mannheim, DE
MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE
MÄGERLEIN, Wolfgang, 68165 Mannheim, DE
KUBANEK, Petr, 68163 Mannheim, DE
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
KRUG, Thomas, 67550 Worms, DE
BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE

(51) ***C07C 209/48*** (11) **2 688 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710488.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054755 19.03.2012
(87) WO 2012/126869 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159126
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON NITRILEN*
• *PROCESS FOR HYDROGENATING NITRILES*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION DE NITRILES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE
MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE
MÄGERLEIN, Wolfgang, 68165 Mannheim, DE
ERNST, Martin, 69121 Heidelberg, DE
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
KÖNIGSMANN, Lucia, 70197 Stuttgart, DE
JOSHI, Milind, 67071 Ludwigshafen, DE
BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE
STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

C07C 209/68 → (51) ***C07C 211/41***

(51) ***C07C 211/41*** (11) **2 688 863 A1***
C07C 209/68
(25) En (26) En
(21) 12710917.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054917 20.03.2012
(87) WO 2012/126913 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159427

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DERBILDGEBUNG, DIAGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *COMPOUNDS FOR USE IN IMAGING, DIAGNOSING AND/OR TREATMENT OF DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *COMPOSÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN IMAGERIE, DIAGNOSTIC ET/OU TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
(71) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13, 1753 Matran, CH
(72) THIELE, Andrea, 13125 Berlin, DE
KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, DE
HEINRICH, Tobias, 13507 Berlin, DE
LEHMANN, Lutz, 10115 Berlin, DE
HALLDIN, Christer, S-11332 Stockholm, SE
NAG, Sangram, S-16433 Kista Stockholm, SE
VARRONE, Andrea, 16738 Bromma, DE
GULYÁS, Balazs, S-17165 Solna Stockholm, SE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07C 235/84*** ***C07D 213/72*** ***A01N 37/18*** (11) **2 688 864 A1*** ***C07D 233/44***
(25) En (26) En
(21) 12709121.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054792 19.03.2012
(87) WO 2012/126881 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159188
05.09.2011 EP 11179991
(54) • *INSEKTIZIDVERBINDUNGEN*
• *INSECTICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INSECTICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, CH-4332 Stein, CH
HUETER, Ottmar, Franz, CH-4332 Stein, CH
RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
(74) Herrmann, Jörg, Syngenta International AG IP Patent Department Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07C 253/24 → (51) ***B01J 23/00***

C07C 273/04 → (51) ***C01C 1/04***

---

(51) ***C07C 273/12*** (11) **2 688 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717060.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055071 22.03.2012
(87) WO 2012/126979 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159553
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN AUS EINER MELAMINANLAGE*
• *METHOD FOR TREATING OFFGASES FROM A MELAMINE PLANT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE MÉLAMINE*
(71) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) SCHADT, Arne, 4061 Pasching, AT
NEUMÜLLER, Christoph, 4482 Ennsdorf, AT
(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***C07C 275/32*** ***C07D 231/54*** ***A61K 31/17*** ***A61P 13/10*** ***A61P 29/00*** (11) **2 688 866 A1*** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/416*** ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 12711103.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030096 22.03.2012
(87) WO 2012/134943 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467533 P
(54) • *TRPV1-ANTAGONISTEN*
• *TRPV1 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE TRPV1*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) GOMTSYAN, Arthur, Vernon Hills, Illinois 60064, US
DAANEN, Jerome F., Racine, Wisconsin 53405, US
GFESSER, Gregory A., Lindenhurst, Illinois 60046, US
KORT, Michael R., Lake Bluff, Illinois 60044, US
LEE, Chih-Hung, Vernon Hills, Illinois 60061, US
MCDONALD, Heath A., Wonderlake, Illinois 60097, US
PUTTFARCKEN, Pamela S., Libertyville, Illinois 60048, US
VOIGHT, Eric A., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
KYM, Phil, Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 303/14 → (51) ***C07C 309/73***

C07C 303/24 → (51) ***C09K 8/584***

C07C 303/42 → (51) ***C09K 8/584***

C07C 305/02 → (51) ***C09K 8/584***

---

(51) ***C07C 309/42*** ***C07D 225/02*** (11) **2 688 867 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 12714113.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030031 22.03.2012
(87) WO 2012/134925 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467674 P
(54) • *HETEROBIFUNKTIONELLE ESTER ZUR VERWENDUNG BEI DER MARKIERUNG VON ZIELMOLEKÜLEN*
• *HETEROBIFUNCTIONAL ESTERS FOR USE IN LABELING TARGET MOLECULES*
• *ESTERS HÉTÉROBIFONCTIONNELS À UTILISER DANS MARQUAGE DE MOLÉCULES CIBLES*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GEE, Kyle, Carlsbad California 92008, US
CHEN, Aimei, Carlsbad California 92008, US
KANG, Hee Chol, Carlsbad California 92008, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C07C 309/73*** ***C07C 303/14*** ***C07C 51/36*** ***C07C 69/606*** (11) **2 688 868 A1*** ***C07C 51/353*** ***C07C 67/333*** ***C07C 57/03***
(25) En (26) En
(21) 12761198.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000239 16.03.2012
(87) WO 2012/126088 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466606 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DHA*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF DHA*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DHA*
(71) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
(72) KHAN, Mohamed Amin, Morgan Hill, CA 95037, US
WOOD, Paul L., Harrogate, TN 37752, US
(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 311/08 → (51) ***C07D 307/80***

C07C 311/21 → (51) ***C07D 307/80***

---

(51) ***C07C 321/00*** (11) **2 688 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760885.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029970 21.03.2012
(87) WO 2012/129322 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161465647 P
(54) • *VERBESSERTE SYNTHESE VON TETRABUTYLAMMONIAK-BIS(FLUORSULFONYL)IMID UND ENTSPRECHENDEN SALZEN*
• *IMPROVED SYNTHESIS OF TETRABUTYLAMMONIUM BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE AND RELATED SALTS*
• *SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DU TÉTRABUTYLAMMONIUM BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE ET DES SELS CORRESPONDANTS*
(71) Trinapco, Inc, 1101 57th Avenue, Oakland, California 94621, US
(72) JOHNSON, Martin, R., Oakland, CA 94261, US
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

C07C 321/14 → (51) ***C07F 7/18***

C07C 323/58 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 207/00 → (51) ***C07K 14/47***

---

(51) ***C07D 207/09*** ***C07D 211/26*** ***C07D 401/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/12*** (11) **2 688 870 A1*** ***C07D 265/30*** ***C07D 403/12*** ***C07D 413/14***
(25) En (26) En
(21) 12709643.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054939 21.03.2012
(87) WO 2012/126922 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159566
(54) • *HETEROZYKLISCHE AMINDERIVATE*
• *HETEROCYCLIC AMINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'AMINES HÉTÉROCYCLIQUES*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE

NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
TRUSSARDI, René, 4127 Birsfelden, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 211/26 → (51) ***C07D 207/09***

C07D 213/00 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 213/72 → (51) ***C07C 235/84***

C07D 225/02 → (51) ***C07C 309/42***

C07D 231/54 → (51) ***C07C 275/32***

C07D 233/00 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 233/44 → (51) ***C07C 235/84***

(51) ***C07D 233/64*** ***A61K 31/4164*** ***C07F 9/141*** (11) **2 688 871 A1*** ***A61P 3/00*** ***C07F 9/145***
(25) En (26) En
(21) 12711739.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030499 26.03.2012
(87) WO 2012/135082 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467404 P
(54) • *PRODRUGS VON LXR-MODULIERENDEN IMIDAZOLDERIVATEN*
• *PRODRUGS OF LXR MODULATING IMIDAZOLE DERIVATIVES*
• *PROMÉDICAMENTS DE DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE MODULANT LXR*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) KICK, Ellen, K., Pennington, New Jersey 08534, US
HAGEMAN, Michael, J., Princeton, New Jersey 08543, US
GUARINO, Victor, R., Princeton, New Jersey 08543, US
SU, Ching-Chiang, Princeton, New Jersey 08543, US
WEI, Chenkou, New Brunswick, New Jersey 08903, US
WARRIER, Jayakumar Sankara, Bangalore Pin 560099, IN
NAIR, Satheesh Kesavan, Bangalore Pin 560099, IN
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 235/00*** ***A61K 31/4162*** (11) **2 688 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760995.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029870 21.03.2012
(87) WO 2012/129258 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161460751 P
(54) • *AMIDOPYRAZOLHEMMER VON INTERLEUKINREZEPTOR-VERMITTELTEN KINASEN*
• *AMIDOPYRAZOLE INHIBITORS OF INTERLEUKIN RECEPTOR-ASSOCIATED KINASES*
• *INHIBITEURS DE KINASES ASSOCIÉES AUX RÉCEPTEURS D'INTERLEUKINE À BASE D'AMIDOPYRAZOLE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MCELROY, William, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
LI, Guoqing, Rahway, NJ 07065-0907, US
HO, Ginny Dai, Rahway, NJ 07065-0907, US
TAN, Zheng, Rahway, NJ 07065-0907, US
PALIWAL, Sunil, Rahway, NJ 07065-0907, US
SEGANISH, William Michael, Rahway, NJ 07065-0907, US
TULSHIAN, Deen, Lebanon, NJ 08833, US
LAMPE, John, Boston, MA 02115-5727, US
METHOT, Joey, L., Boston, MA 02115-5727, US
ZHOU, Hua, Boston, MA 02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, MA 02115-5727, US
ZHU, Liang, Boston, MA 02115-5727, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 243/24*** ***A61K 31/5513*** (11) **2 688 873 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12711102.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030021 22.03.2012
(87) WO 2012/129353 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466238 P
(54) • *BIS (FLUORALKYL) -1,4-BENZODIAZEPINONVERBINDUNGEN*
• *BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZEPINONE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BIS(FLUOROALKYL)-1,4-BENZODIAZÉPINONE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Post Office Box 4000 Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
(72) QUESNELLE, Claude, Princeton, NJ 08543, US
KIM, Soong-Hoon, Pennington, NJ 08534, US
LEE, Francis, Princeton, New Jersey 08543, US
GAVAI, Ashvinikumar, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 249/10*** ***A61K 31/4196*** (11) **2 688 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710928.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055079 22.03.2012
(87) WO 2012/126984 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159639
(54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE TRIAZOLYL-PIPERAZIN- UND TRIAZOLYL-PIPERIDIN-DERIVATE ALS GAMMA-SEKRETASE-MODULATOREN*
• *NOVEL SUBSTITUTED TRIAZOLYL PIPERAZINE AND TRIAZOLYL PIPERIDINE DERIVATIVES AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLYLPIPÉRAZINE ET TRIAZOLYLPIPÉRIDINE SUBSTITUÉS À TITRE DE MODULATEURS DE GAMMA SÉCRÉTASES*
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
Cellzome Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BISCHOFF, François, Paul, B-2340 Beerse, BE
VELTER, Adriana, Ingrid, B-2340 Beerse, BE
VAN BRANDT, Sven, Franciscus, Anna, B-2340 Beerse, BE
BERTHELOT, Didier, Jean-Claude, B-2340 Beerse, BE
(74) Garcia Prieto, Maria, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 251/34 → (51) ***C08K 5/3492***

C07D 251/38 → (51) ***C08K 5/3492***

(51) ***C07D 251/54*** (11) **2 688 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 12759876.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051344 21.03.2012
(87) WO 2012/127425 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466481 P
23.03.2011 EP 11159352
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S-TRIAZIN-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF S-TRIAZINE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE S-TRIAZINE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kröner, Rudi, 67256 Weisenheim am Sand, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 251/54 → (51) ***C08K 5/3492***

(51) ***C07D 261/04*** ***C07D 413/10*** ***A01P 7/02*** (11) **2 688 876 A1*** ***A01N 43/80*** ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12710793.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051086 08.03.2012
(87) WO 2012/127347 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466072 P
(54) • *ISOXAZOLINDERIVATE ALS ANTIPARASITIKA*
• *ISOXAZOLINE DERIVATIVES AS ANTIPARASITIC AGENTS*
• *DÉRIVÉS D'ISOXAZOLINE EN TANT QU'AGENTS ANTI-PARASITAIRES*
(71) ZOETIS LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) VAILLANCOURT, Valerie A., Portage, Michigan 49024, US
WENDT, John A., Mattawan, Michigan 49071, US
KYNE, Graham, Kalamazoo, Michigan 49001, US
MENON, Sanjay, Kalamazoo, Michigan 4900, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

C07D 265/30 → (51) ***C07D 207/09***

C07D 271/07 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 303/02 → (51) ***F25B 15/02***

C07D 303/08 → (51) ***C10M 131/10***

(51) ***C07D 305/14*** ***A61K 31/337*** (11) **2 688 877 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12716918.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/033061 11.04.2012
(87) WO 2012/142117 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474572 P
27.04.2011 US 201161517954 P
17.05.2011 US 201161486894 P
14.02.2012 US 201261598473 P
07.03.2012 US 201261607875 P
(54) • *CABAZITAXEL IN FESTER FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID STATE FORMS OF CABAZITAXEL AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF*
• *FORMES SOLIDES DE CABAZITAXEL ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*
(71) Plus Chemicals SA, Via San Salvatore 7, 6902 Paradiso, CH
(72) SIMO, Ondrej, 91701 Trnava, SK
VRASPIR, Pavel, 795 01 Rymarov, CZ
HOLAS, Tomas, 74731 Chlebicov, CZ
JEGOROV, Alexandr, 373 16 Dobra Voda, CZ
GABRIEL, Roman, 77900 Olomouc, CZ
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07D 307/00 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***C07D 307/80*** ***C07D 307/84*** ***C07C 311/21*** (11) **2 688 878 A1*** ***C07C 311/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717364.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/050606 23.03.2012
(87) WO 2012/127173 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152453
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KETOBENZOFURAN-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING KETOBENZOFURAN DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES DE CETOBENZOFURANE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GRIMAUD, Bernard, F-75008 Paris, FR
GROSSI, Pierre-Jean, F-75008 Paris, FR
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) ***C07D 307/80*** ***C07D 307/84*** (11) **2 688 879 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717365.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/050607 23.03.2012
(87) WO 2012/127174 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152453
24.06.2011 FR 1155610
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KETOBENZOFURANDERIVATEN*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING KETOBENZOFURAN DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES DE CETOBENZOFURANE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GRIMAUD, Bernard, F-75008 Paris, FR
GROSSI, Pierre-Jean, F-75008 Paris, FR
(74) Bouron, Estelle, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 307/84 → (51) ***C07D 307/80***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/09***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 688 880 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717367.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050610 23.03.2012
(87) WO 2012/127175 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1100873
(54) • *DINUKLEARE GEPFROPFTE METALL-KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG ALS ZELLULÄRE MIKROPARTIKELSENSOREN*
• *GRAFTED DINUCLEAR METAL COMPLEXES, AND USE THEREOF AS CELLULAR MICROPARTICLE SENSORS*
• *COMPLEXES METALLIQUES DINUCLEAIRES GREFFES, ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE CAPTEURS DE MICROPARTICULES CELLULAIRES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Caen Basse Normandie, Esplanade de la Paix, 14000 Caen, FR
Université Joseph Fourier, 621, avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hérès BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
(72) BELLE, Catherine, 38470 Beaulieu, FR
GELLON, Gisèle, 38400 Saint-martin d'Heres, FR
PLAWINSKI, Laurent, 14310 Epinay sur Odon, FR
DOEUVRE, Loïc, 14530 Luc sur Mer, FR
ANGLES CANO, Eduardo, 750270 Paris Cedex 06, FR
(74) Ulmann, Catherine Claire, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07D 403/06*** ***C07D 413/06*** ***A61K 31/403*** ***A61K 31/427*** ***A61P 3/00*** ***A61P 3/04*** ***A61P 29/00*** (11) **2 688 881 A1*** ***C07D 417/06*** ***A61K 31/4178*** ***A61K 31/422*** ***A61P 3/10*** ***A61P 9/00*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 12709886.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054959 21.03.2012
(87) WO 2012/130679 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159865
(54) • *NEUE AZASPIRODECANONVERBINDUNGEN ALS HSL-HEMMER*
• *NEW AZASPIRODECANONE COMPOUNDS AS HSL INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS D'AZASPIRODÉCANONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA HSL*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HUNZIKER, Daniel, CH-4313 Moehlin, CH
NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 403/10*** ***A61P 29/00*** (11) **2 688 882 A1*** ***A61K 31/4155***
(25) En (26) En
(21) 12709623.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054616 15.03.2012
(87) WO 2012/130633 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159852
(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS CRTH2-ANTAGONISTEN*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS AS CRTH2 ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉS PYRAZOLES COMME ANTAGONISTES DU CRTH2*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(72) MARTYRES, Domnic, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KRIEGL, Jan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RIST, Wolfgang, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SEITHER, Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 207/09***

(51) ***C07D 403/14*** ***A61K 31/506*** (11) **2 688 883 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12710277.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055216 23.03.2012
(87) WO 2012/127032 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159589
17.11.2011 EP 11189572
(54) • *NEUARTIGE PYRIMIDINDERIVATE*
• *NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE*
(71) Chemilia AB, Box 4102, 141 04 Huddinge, SE
(72) HÖGBERG, Marita, S-141 04 Huddinge, SE
DAHLSTEDT, Emma, S-141 04 Huddinge, SE
SMITT, Olof, S-141 04 Huddinge, SE
JOHANSSON, Tommy, S-141 04 Huddinge, SE
(74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***C07D 405/14*** ***A61K 31/404*** (11) **2 688 884 A1*** ***A61P 25/24***
(25) En (26) En
(21) 12738632.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2012/000182 16.03.2012
(87) WO 2012/131706 2012/40 04.10.2012
(30) 20.03.2011 IN MM01672011
(54) • *AMORPHE FORM VON VILAZODON-HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *AMORPHOUS FORM OF VILAZODONE HYDROCHLORIDE AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
- *FORME AMORPHE DU CHLORHYDRATE DE VILAZODONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380015, IN
(72) DWIVED, Shriprakash Dhar, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
SINGH, Ramesh, Chandra, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
RAVAL, Jigar, Mukundbhai, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07D 413/04*** ***C07D 413/12*** ***C07D 271/07*** ***C07F 9/40*** (11) **2 688 885 A1*** ***C07D 413/14*** ***A01N 43/824*** ***A01P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12710708.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054965 21.03.2012
(87) WO 2012/126932 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159115
(54)
- *N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBONSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
- *N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBOXAMIDES AND USE THEREOF AS HERBICIDES*
- *AMIDES D'ACIDES N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBOXYLIQUES ET UTILISATION DESDITS AMIDES D'ACIDES N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)ARYLCARBOXYLIQUES COMME HERBICIDES*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE
LEHR, Stefan, 69006 Lyon, FR
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christoper, Hugh, 65719 Hofheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 413/06 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 261/04***

C07D 413/12 → (51) ***A61P 25/00***

C07D 413/12 → (51) ***C07C 275/32***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 207/09***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/04***

---

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 417/14*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/433*** (11) **2 688 886 A1*** ***C07D 417/04*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/4745*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12719496.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/029997 21.03.2012
(87) WO 2012/129338 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466410 P
(54)
- *AZOLVERBINDUNGEN ALS PIM-INHIBITOREN*
- *AZOLE COMPOUNDS AS PIM INHIBITORS*
- *COMPOSÉS D'AZOLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DES PIM*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) WANG, Hui-Ling, Thousand Oaks California 91360, US
CEE, Victor, J., Thousand Oaks California 91362, US
HERBERICH, Bradley, J., Newbury Park California 91320, US
JACKSON, Claire, L., M., Thousand Oaks California 91362, US
LANMAN, Brian, Alan, Woodland Hille, California 91367, US
NIXEY, Thomas, Newbury Park California 91320, US
PETTUS, Liping, H., Thousand Oaks California 91360, US
REED, Anthony, B., Newbury Park, CA 91320, US
WU, Bin, Thousand Oaks California 91362, US
WURZ, Ryan, Newbury Park California 91320, US
TASKER, Andrew, Simi Valley, California 93065, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 413/14 → (51) ***C07D 207/09***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 403/06***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 207/09***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

---

(51) ***C07D 471/14*** ***C07D 519/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 688 887 A1*** ***A61K 31/519*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 12711738.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030007 21.03.2012
(87) WO 2012/129344 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466841 P
(54)
- *KONDENSIERTE TRICYCLISCHE DUALE INHIBITOREN VON CDK 4/6 UND FLT3*
- *FUSED TRICYCLIC DUAL INHIBITORS OF CDK 4/6 AND FLT3*
- *DOUBLES INHIBITEURS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS DE CDK 4/6 ET DE FLT3*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) CHEN, Xiaoqi, Palo Alto California 94303, US
DAI, Kang, Albany California 94706, US
DUQUETTE, Jason, South San Francisco California 94080, US
GRIBBLE, Michael W., Jr., San Francisco California 94110, US
HUARD, Justin N., Seattle Washington 98117, US
KEEGAN, Kathleen S., Bainbridge Island, Washington 98110, US
LI, Zhihong, Millbrae California 94030, US
LIVELY, Sarah E., San Carlos California 94070, US
MCGEE, Lawrence R., Pacifica California 94044, US
RAGAINS, Mark L., Fort Worth Texas 76109, US
WANG, Xianghong, Dublin California 94568, US
WEIDNER, Margaret F., Woodinville Washington 98072, US
ZHANG, Jian, Foster City California 94404, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 471/20 → (51) ***A61K 31/435***

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 688 888 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11862192.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2011/000122 25.03.2011
(87) WO 2012/134392 2012/40 04.10.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PEMETREXED-SALZES*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A PEMETREXED SALT*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN SEL DE PÉMÉTREXED*

(71) Scinopharm Taiwan, Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road Taiwan Science-Based Industrial Park, Taiwan County 741, TW
(72) CHEN, ShangHong, Chiayi City, TW
LIN, HuangHsiung, Tainan County, TW
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 688 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711820.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055064 22.03.2012
(87) WO 2012/130709 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159805
10.11.2011 EP 11188571
(54)
- *4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
- *4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLES FOR ELECTRONIC APPLICATIONS*
- *4H-IMIDAZO[1,2-A]IMIDAZOLES POUR DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
FIGUEIRA DUARTE, Teresa, Marina, 55116 Mainz, DE
SCHILDKNECHT, Christian, San Diego CA 92124, US
LANGER, Nicolle, 64646 Heppenheim, DE
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
WOLLEB, Heinz, CH-4232 Fehren, CH
WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE

WOLLEB, Annemarie, CH-4232 Fehren, CH
BARDON, Kristina, 79761 Waldshut, DE
BENEDITO, Flavio, Luiz, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 487/14*** (11) **2 688 890 A1***
A61K 31/4375 ***A61P 25/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12723932.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000191 21.03.2012
(87) WO 2012/127506 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IN CH08912011
(54) • *SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND MEDICINAL APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES SUBSTITUÉS; COMPOSITIONS ET APPLICATIONS MÉDICINALES CORRESPONDANTES*
(71) Advinus Therapeutics Limited, 21 & 22, Peenya Industrial Area, Phase II, Bangalore 560058, IN
(72) BARAWKAR, Dinesh, Hinjewadi, Pune 411057, IN
BENDE, Tanushree, Hinjewadi, Pune 411057, IN
ZAHLER, Robert, Pennington, New Jersey 08534, US
BANDYOPADHYAY, Anish, Hinjewadi, Pune 411057, IN
SARANGTHEM, Robindro Singh, Hinjewadi, Pune 411057, IN
DOSHI, Jignesh, Hinjewadi, Pune 411057, IN
WAMAN, Yogesh, Hinjewadi, Pune 411057, IN
JADHAV, Rushikesh, Hinjewadi, Pune 411057, IN
SINGH, Umesh Prasad, Hinjewadi, Pune 411057, IN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07D 491/22 → (51) ***A61K 31/435***

(51) ***C07D 498/04*** (11) **2 688 891 A1***
C07D 498/14 ***C07D 519/00***
A61K 31/553 ***A61P 35/00***
A61P 37/00 ***A61P 19/00***
A61P 31/12 ***A61P 5/00***
A61P 3/00 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12709329.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054849 20.03.2012
(87) WO 2012/126901 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454672 P
(54) • *FÜR PI3K P110 DELTA SELEKTIVE BENZOXAZEPINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *BENZOXAZEPIN COMPOUNDS SELECTIVE FOR PI3K P110 DELTA AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DE BENZOXAZÉPINE SÉLECTIFS POUR PI3K P110 DELTA ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ELLIOTT, Richard, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
GANCIA, Emanuela, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
HEALD, Robert, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
HEFFRON, Timothy, South San Francisco, CA 94080, US
SAFINA, Brian, South San Francisco, CA 94080, US
SEWARD, Eileen, M., Harlow, Essex CM19 5TR, GB
STABEN, Steven, South San Francisco, CA 94080, US
SUTHERLIN, Daniel, P., South San Francisco, CA 94080, US
WASZKOWYCZ, Bohdan, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
WEI, BinQing, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 498/14 → (51) ***C07D 498/04***

C07D 513/04 → (51) ***C07H 9/06***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/14***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 498/04***

C07F 3/00 → (51) ***C07F 7/28***

C07F 5/00 → (51) ***C07F 7/28***

C07F 7/00 → (51) ***C07F 7/28***

C07F 7/00 → (51) ***C08F 8/00***

C07F 7/00 → (51) ***C08F 10/06***

(51) ***C07F 7/08*** (11) **2 688 892 A1***
C08F 30/08 ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 11712723.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029165 21.03.2011
(87) WO 2012/128752 2012/39 27.09.2012
(54) • *SILOXANMONOMERE MIT HYDROLYSEBESTÄNDIGER CARBOSILOXANVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DÜNNFILME DAMIT FÜR KONTAKTLINSEN*
• *SILOXANE MONOMERS CONTAINING HYDROLYSIS RESISTANCE CARBOSILOXANE LINKAGE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THIN FILMS CONTAINING THE SAME FOR CONTACT LENS APPLICATION*
• *MONOMÈRES SILOXANES CONTENANT UNE LIAISON DE CARBOSILOXANE DE RÉSISTANCE À L'HYDROLYSE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET FILMS MINCES LES CONTENANT POUR UNE APPLICATION AUX LENTILLES DE CONTACT*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560027, IN
SENTHILKUMAR, Umapathy, Bangalore 560066, IN
LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07F 7/08 → (51) ***C08G 77/50***

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 688 893 A1***
C07F 7/20
(25) De (26) De
(21) 12707726.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053244 27.02.2012
(87) WO 2012/126699 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006053
(54) • *VERFAHREN ZUR DECHLORIERUNG VON ALKYLFUNKTIONELLEN ORGANOSILANEN UND ALKYLFUNKTIONELLEN ORGANOSILOXANEN*
• *PROCESS FOR DECHLORINATION OF ALKYL-FUNCTIONAL ORGANOSILANES AND ALKYL-FUNCTIONAL ORGANOSILOXANES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCHLORATION D'ORGANOSILANES À FONCTIONNALITÉ ALKYLE ET ORGANOSILOXANES À FONCTIONNALITÉ ALKYLE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE
GÜZELSAHIN, Mustafa, 79541 Lörrach, DE
FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH
ARNDT, Jörg, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KÖLLISCH, Klaus, 79618 Rheinfelden (Baden), DE

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 688 894 A2***
C07C 321/14 ***C08G 77/28***
C07B 45/00 ***C07B 61/00***
(25) En (26) En
(21) 12760785.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030080 22.03.2012
(87) WO 2012/129380 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466816 P
(54) • *SYNTHESE VON THIOETHERHALTIGEN TRIALKOXYSILANEN*
• *SYNTHESIS OF THIOETHER CONTAINING TRIALKOXYSILANES*
• *SYNTHÈSE DE TRIALCOXYSILANES CONTENANT DES THIOÉTHERS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) GARRELL, Robin L., Los Angeles CA 90025, US
TUCKER-SCHWARTZ, Alexander K., Los Angeles CA 90025, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07F 7/20 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07F 7/28*** (11) **2 688 895 A1***
C07F 5/00 ***C07F 9/00***
C07F 11/00 ***C07F 13/00***
C07F 15/00
(25) En (26) En
(21) 12764279.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022476 25.01.2012
(87) WO 2012/134615 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071738
24.05.2011 US 201113114307
11.08.2011 US 201113207847

(54) • *PYRIDYLDIAMID-ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDYLDIAMIDO TRANSITION METAL COMPLEXES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPLEXES DE PYRIDYLDIAMIDO ET DE MÉTAL DE TRANSITION, PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US
BEDOYA, Matthew, S., Humble TX 77346, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C07F 7/28*** ***C07F 7/00*** ***C07F 9/00*** ***C07F 13/00*** (11) **2 688 896 A2*** ***C07F 3/00*** ***C07F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12764596.8 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022473 25.01.2012
(87) WO 2012/134613 2012/40 04.10.2012
(88) 14.03.2013
(30) 25.03.2011 US 201113071738
(54) • *PYRIDYLDIAMID-ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDYLDIAMIDO TRANSITION METAL COMPLEXES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION PYRIDYLDIAMIDO, LEURS PRODUCTION ET UTILISATION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
GANESH, Renuka, N., Houston, TX 77025, US
UBORSKY, Dmitry, V., Moscow 113105, RU
BORISOV, Iiya, S., Moscow 119234, RU
PRUSS, Ivan, V., Moscow 127081, RU
VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Z., Moscow 129515, RU
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C07F 7/28*** ***C07F 7/00*** ***C07F 9/00*** ***C08F 10/06*** (11) **2 688 897 A1*** ***C07F 5/00*** ***C08F 4/16***
(25) En (26) En
(21) 12765603.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022475 25.01.2012
(87) WO 2012/134614 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071738
24.05.2011 US 201113114307
(54) • *PYRIDYLDIAMID-ÜBERGANGSMETALL-KOMPLEXE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDYLDIAMIDO TRANSITION METAL COMPLEXES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION PYRIDYLDIAMIDO PYRIDYLDIAMIDO, LEURS PRODUCTION ET UTILISATION*
(71) Exxon-Mobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
GANESH, Renuka, N., Houston, TX 77025, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07F 9/00 → (51) ***C07F 7/28***

C07F 9/14 → (51) ***C07F 9/6571***

C07F 9/141 → (51) ***C07D 233/64***

C07F 9/142 → (51) ***C07F 9/6571***

C07F 9/145 → (51) ***C07D 233/64***

C07F 9/40 → (51) ***C07D 413/04***

---

(51) ***C07F 9/6571*** ***C07F 9/14*** ***C08K 5/52*** ***C08G 71/04*** ***C08K 5/49*** ***C08L 75/08*** (11) **2 688 898 A1*** ***C07F 9/142*** ***C08L 75/04*** ***C08K 5/51*** ***C08K 5/529***
(25) En (26) En
(21) 11861881.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072072 23.03.2011
(87) WO 2012/126179 2012/39 27.09.2012
(54) • *PHOSPHORHALTIGE FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR POLYURETHANSCHÄUME*
• *PHOSPHOROUS-CONTAINING FLAME RETARDANTS FOR POLYURETHANE FOAMS*
• *AGENTS IGNIFUGES CONTENANT DU PHOSPHORE DESTINÉS À DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) QI, Yu Dong, Zhangjiang Shanghai 201203, CN
TAI, Xiangyang, Shanghai 201208, CN
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07F 11/00 → (51) ***C07F 7/28***

C07F 13/00 → (51) ***C07F 7/28***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 7/28***

C07F 17/00 → (51) ***C08F 10/06***

C07G 1/00 → (51) ***C08L 97/02***

C07H 1/00 → (51) ***A23L 1/236***

C07H 5/04 → (51) ***A01N 43/04***

---

(51) ***C07H 9/06*** ***A61K 31/7056*** ***C12Q 1/34*** ***C12N 9/24*** (11) **2 688 899 A1*** ***C07H 13/02*** ***C07D 513/04***
(25) En (26) En
(21) 12761443.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000247 16.03.2012
(87) WO 2012/126091 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467298 P
(54) • *SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*
• *SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE GLYCOSIDASES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
VOCADLO, David J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
COBURN, Craig A., West Point, Pennsylvania 19486, US
LIU, Kun, New Jersey 07065, US
SELNICK, Harold G., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07H 13/02 → (51) ***C07H 9/06***

C07H 17/00 → (51) ***A61K 31/00***

---

(51) ***C07H 17/08*** (11) **2 688 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711007.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051137 12.03.2012
(87) WO 2012/127351 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IN MM08242011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETOLIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF KETOLIDE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE CÉTOLIDES*
(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
(72) GANGAKHEDKAR, Kiran Kumar, Hyderabad, IN
DIWAN, Furqan Mohammed, Buldhana 443105, IN
VARANGAONKAR, Aniruddha, Aurangabad 431001, IN
DEO, Keshav, Vadodara 390021, IN
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C07J 1/00*** ***A61K 31/565*** ***A61K 31/58*** ***A61K 31/69*** ***A61P 35/00*** (11) **2 688 901 A1*** ***A61K 31/566*** ***A61K 31/675*** ***A61K 51/04*** ***C12N 9/04***
(25) En (26) En
(21) 12765822.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000316 26.03.2012
(87) WO 2012/129673 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467764 P
(54) • *HEMMER VON 17-BETA-HSD1, 17-BETA-HSD3 UND 17BETA-HSD10*
• *INHIBITORS OF 17ß-HSD1, 17ß-HSD3 AND 17ß-HSD10*
• *INHIBITEURS DE 17SS-HSD1, 17SS-HSD3 ET 17SS-HSD10*
(71) Université Laval, Vice-rectorat à la recherche et à la création Pavillon des Sciences de l'Education 2320, Rue des Bibliothèques, Local 1434, Quebec, QC G1V 0A6, CA
(72) POIRIER, Donald, L'Ancienne-Lorette Québec G2E 5V1, CA
MALTAIS, René, Québec Québec G2N 1T1, CA

ROY, Jenny, Saint-Jean-Chrysostome Québec G6Z 3R6, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) ***C07J 7/00*** (11) **2 688 902 A1***
C07J 13/00 ***C07J 17/00***
A61K 31/57 ***A61P 25/00***
A61P 25/02 ***A61P 25/04***
A61P 25/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717373.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050616 23.03.2012
(87) WO 2012/127176 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152390
(54) • *ALLOPREGNANOLON- UND EPIALLOPREGNANOLON-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG EINES NEUROPATHOLOGISCHEN ZUSTANDES*
• *DERIVATIVES OF ALLOPREGNANOLONE AND OF EPIALLOPREGNANOLONE AND USES THEREOF FOR TREATING A NEUROPATHOLOGICAL CONDITION*
• *DERIVES DE L'ALLOPREGNANOLONE ET DE L'EPIALLOPREGNANOLONE ET LEURS UTILISATIONS POUR TRAITER UN ETAT NEUROPATHOLOGIQUE*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MENSAH-NYAGAN, Ayikoe Guy, F-67540 Otswald, FR
MEYER, Laurence, F-67000 Strasbourg, FR
PATTE-MENSAH, Christine, F-67540 Otswald, FR
TALEB, Omar, F-67200 Strasbourg, FR
MIESCH, Michel, F-67850 Herrlisheim, FR
GEOFFROY, Philippe, F-67100 Strasbourg, FR
RESSAULT, Blandine, F-37230 Fondettes, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C07J 13/00 → (51) ***C07J 7/00***

C07J 17/00 → (51) ***C07J 7/00***

(51) ***C07K 1/14*** (11) **2 688 903 A1***
C07K 14/415 ***C12N 15/00***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 12759964.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050180 23.03.2012
(87) WO 2012/126123 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466889 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG PFLANZLICHER PROTEINE*
• *METHOD OF RECOVERING PLANT-DERIVED PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PROTÉINES DÉRIVÉES DE PLANTES*
(71) Medicago Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA
(72) COUTURE, Manon, St. Augustin de Desmaures Québec G3A 2A5, CA
PAQUET, Dany, St. Jean Chrysostome Québec G6Z 2B1, CA
VEZINA, Louis-Philippe, Neuville Québec G0A 1R0, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 1/22 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 5/06 → (51) ***A61K 31/00***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 7/06 → (51) ***C40B 20/08***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **2 688 904 A1***
A61K 39/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/04 ***C07K 1/22***
C07K 14/00 ***C07K 14/47***
C07K 19/00 ***C07K 7/06***
C12N 15/11 ***G01N 33/53***
G01N 33/543 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 12760787.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050175 21.03.2012
(87) WO 2012/126118 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454718 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT AFFINITÄT FÜR HITZESCHOCKPROTEINE (HSP) UND HSP-ASSOZIIERTE KOMPLEXE (HAC) UND IHRE VERWENDUNG IN DIAGNOSTIK UND THERAPIE*
• *POLYPEPTIDES WITH AFFINITY FOR HEAT SHOCK PROTEINS (HSPS) AND HSP ASSOCIATED COMPLEXES (HACS) AND THEIR USE IN DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE AFFINITÉ POUR LES PROTÉINES DE CHOC THERMIQUE (HSP) ET COMPLEXES ASSOCIÉS À UNE HSP (HACS) ET LEUR UTILISATION EN DIAGNOSTIC ET EN THÉRAPIE*
(71) Atlantic Cancer Research Institute, 35 Providence Street Hôtel-Dieu Pavillion, Moncton, New Brunswick E1C 8X3, CA
New England Peptide, Inc., 18A S Shaker Road, Harvard, MA 01451, US
(72) GRIFFITHS, Steven, Gareth, Moncton New Brunswick E1C 5W8, CA
LEWIS, Scott, Edwin, Westminster Massachusetts 01473, US
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/00 → (51) ***C12P 21/02***

C07K 14/11 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 14/21 → (51) ***C12N 15/79***

(51) ***C07K 14/315*** (11) **2 688 905 A1***
G01N 33/50 ***G01N 33/531***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710514.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055333 26.03.2012
(87) WO 2012/127060 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152432
(54) • *PEPTIDE ZUR HERSTELLUNG EINES KOVALENTEN KOMPLEXES UND IHRE VERWENDUNG*
• *PEPTIDES CAPABLE OF FORMING A COVALENT COMPLEX, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES APTES À FORMER UN COMPLEXE COVALENT ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VERNET, Thierry, F-38000 Grenoble, FR
DI GUILMI, Anne-Marie, F-38100 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C07K 14/415*** (11) **2 688 906 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710857.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029990 21.03.2012
(87) WO 2012/134921 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467875 P
(54) • *PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PLANT REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF*
• *ÉLÉMENTS DE RÉGULATION DES PLANTES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/415 → (51) ***C07K 1/14***

C07K 14/445 → (51) ***A61K 39/015***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 688 907 A1***
C07D 207/00 ***C12Q 1/68***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 12710730.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055339 26.03.2012
(87) WO 2012/127062 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11305330
(54) • *DOMINANTER NEGATIVER HSP110-MUTANT UND SEINE VERWENDUNG BEI DER PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *DOMINANT NEGATIVE HSP110 MUTANT AND ITS USE IN PROGNOSING AND TREATING CANCERS*
• *MUTANT HSP110 NÉGATIF DOMINANT ET SON UTILISATION POUR PRONOSTIQUER ET TRAITER LES CANCERS*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR
(72) GARRIDO, Carmen, F-21000 Dijon, FR
DUVAL, Alex, F-75010 Paris, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***C07K 14/495*** (11) **2 688 908 A1***
A61K 38/18 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 12711326.4 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029983 21.03.2012
(87) WO 2012/129330 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466877 P
(54) • *GEZIELTES CYTOKIN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELSKELETTERKRANKUNGEN*
• *TARGETED CYTOKINE FOR TREATMENT OF MUSCULOSKELETAL DISEASES*
• *CYTOKINE CIBLÉE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MUSCULOSQUELETTIQUES*
(71) Option Pharmaceuticals, LLC, 1396 Poinsettia Avenue, Vista, CA 92081, US
(72) LAUERMAN, Tod, San Diego CA 92130, US
(74) Höglund, Lars, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C07K 14/705 → (51) ***C12N 5/0783***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/46*** (11) **2 688 909 A2***
(25) En (26) En
(21) 12723743.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/051410 23.03.2012
(87) WO 2012/131555 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467727 P
(54) • *HETERO-DIMERE IMMUNGLOBULINE*
• *HETERO-DIMERIC IMMUNOGLOBULINS*
• *IMMUNOGLOBULINES HÉTÉRO-DIMÉRIQUES*
(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) BLEIN, Stanislas, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
SKEGRO, Darko, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
WASSMANN, Paul, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Schöllhorn, Andreas, Latscha Schöllhorn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051 Basel, CH

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** (11) **2 688 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711543.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030364 23.03.2012
(87) WO 2012/135035 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467868 P
(54) • *ANTI-SCLEROSTIN-ANTIKÖRPERKRISTALLE UND FORMULIERUNGEN DAVON*
• *ANTI - SCLEROSTIN ANTIBODY CRYSTALS AND FORMULATIONS THEREOF*
• *CRISTAUX D'ANTICORPS ANTI-SCLÉROTINE ET FORMULATIONS DE CEUX-CI*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) CLOGSTON, Christi, L., Camarillo, CA 93010, US
CHRISTIAN, Twinkle, R., Newbury Park, CA 91320, US
OSSLUND, Timothy, D., Camarillo, CA 93010, US
FREEMAN, Elisabeth, Murrieta, CA 92562, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/28 → (51) ***C12N 5/0783***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 5/0783***

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 17/14*** (11) **2 688 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761160.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030161 22.03.2012
(87) WO 2012/129423 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467256 P
31.05.2011 US 201161491717 P
06.01.2012 US 201261583881 P
(54) • *BIOMARKERERMITTLUNG IN KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN MITTELS AUF KÜGELCHEN ODER PARTIKELN BASIERENDEN BIBLIOTHEKEN UND DIAGNOSEKITS UND THERAPEUTIKA*
• *BIOMARKER DISCOVERY IN COMPLEX BIOLOGICAL FLUID USING BEAD OR PARTICLE BASED LIBRARIES AND DIAGNOSTIC KITS AND THERAPEUTICS*
• *RECHERCHE DE BIOMARQUEURS DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE AU MOYEN DE BANQUES À BASE DE PERLES OU DE PARTICULES, KITS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUE*
(71) OPKO Pharmaceuticals, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) MOOLA, Muralidhar, Reddy, Jupiter FL 33458, US
SCHILKE, Jessica, Jupiter FL 33458, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 688 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760094.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000098 22.03.2012
(87) WO 2012/128722 2012/39 27.09.2012
(88) 18.10.2012
(30) 23.03.2011 SG 201102087
(54) • *REKOMBINANTE PROTEINBIOSENSOREN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ EINES ANALYTMOLEKÜLS*
• *RECOMBINANT PROTEIN BIOSENSORS AND A METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF AN ANALYTE MOLECULE*
• *BIODÉTECTEURS DE PROTÉINES RECOMBINANTES ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UNE MOLÉCULE D'ANALYTE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) NIRANTAR, Saurabh Rajendra, Singapore 138648, SG
GHADESSY, Farid John, Singapore 138648, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/62*** (11) **2 688 913 A2*** ***C12N 15/70***
(25) En (26) En
(21) 12761532.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030208 22.03.2012
(87) WO 2012/129449 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467270 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSPRODUKTION REKOMBINANTER PROTEINE*
• *HIGH LEVEL PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEINS*
• *PRODUCTION À HAUT NIVEAU DE PROTÉINES RECOMBINANTES*
(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) HANDEL, Tracy, M., La Jolla, CA 92093-0684, US
DOUGLAS, Andrew, La Jolla, CA 92093-0684, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/79***

(51) ***C08B 11/187*** ***C08B 37/00*** ***C08J 3/24*** ***D06M 13/00*** ***C08G 81/00*** ***D06M 11/50*** ***D06M 13/144*** ***B01D 39/00*** (11) **2 688 914 A2*** ***C08J 3/075*** ***C08J 5/18*** ***C08F 251/00*** ***D06M 11/38*** ***D06M 13/11*** ***D06M 13/175*** ***B01D 71/10***
(25) En (26) En
(21) 12716481.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050291 22.03.2012
(87) WO 2012/127119 2012/39 27.09.2012
(88) 17.01.2013
(30) 22.03.2011 FI 20115279
29.08.2011 FI 20115841
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESTIMMTER PRODUKTE AUS EINEM POLYSACCHARIDMOLEKÜL*
• *A METHOD FOR MAKING SPECIFIC PRODUCTS FROM POLYSACCHARIDE MOLECULE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS SPÉCIFIQUES À BASE DE MOLÉCULES DE POLYSACCHARIDE*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
(72) HARLIN, Ali, FI-02044 VTT, FI
SETÄLÄ, Harri, FI-02044 VTT, FI
TALJA, Helinä, FI-02044 VTT, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) ***C08B 15/02*** ***C08B 15/04*** (11) **2 688 915 A1*** ***C08B 15/08***
(25) Fi (26) En
(21) 12719408.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050269 21.03.2012
(87) WO 2012/127110 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FI 20115274
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKRO- UND NANOKRISTALLINER ZELLULOSE*

- *PROCESS FOR PREPARING MICRO- AND NANOCRYSTALLINE CELLULOSE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE ET NANOCRISTALLINE*

(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI
MERILUOTO, Anne, FI-02210 Espoo, FI
KONTTURI, Eero, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Hämäläinen, Jaana Hannele, et al, Boco IP Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C08B 15/04 → (51) ***C08B 15/02***

C08B 15/08 → (51) ***C08B 15/02***

C08B 37/00 → (51) ***A01N 43/04***

C08B 37/00 → (51) ***C08B 11/187***

C08F 4/16 → (51) ***C07F 7/28***

C08F 4/16 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 4/64 → (51) ***C08F 8/32***

C08F 4/64 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/64 → (51) ***C08F 10/14***

C08F 4/64 → (51) ***C08F 210/14***

C08F 4/656 → (51) ***C08F 8/00***

(51) ***C08F 4/6592*** ***C08F 10/06*** (11) **2 688 916 A2*** ***C08L 23/10***
(25) En (26) En
(21) 12763666.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027685 05.03.2012
(87) WO 2012/134719 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072280
23.05.2011 EP 11167019
(54)
- *NEUARTIGE KATALYSATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR HERSTELLUNG VON VINYLTERMINIERTEN POLYMEREN*
- *NOVEL CATALYSTS AND METHODS OF USE THEREOF TO PRODUCE VINYL TERMINATED POLYMERS*
- *NOUVEAUX CATALYSEURS ET PROCÉDÉS FAISANT APPEL À CES CATALYSEURS POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES À TERMINAISON VINYLIQUE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) CROWTHER, Donna J., Seabrook TX 77586, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
DE GRACIA, Carlos U., Laporte TX 77571, US
LOVELL, Jacqueline A., Houston TX 77025, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 10/14***

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 8/42*** ***C08F 10/00*** (11) **2 688 917 A2*** ***C08F 4/656*** ***C08L 23/26***
(25) En (26) En
(21) 12763612.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027710 05.03.2012
(87) WO 2012/134726 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072305
23.05.2011 EP 11167035
(54)
- *HYDROSILYLIERUNG VON VINYLMAKROMEREN MIT METALLOCENEN*
- *HYDROSILYATION OF VINYL MACROMERS WITH METALLOCENES*
- *HYDROSILYATION DE MACROMÈRES DE VINYLE AVEC DES MÉTALLOCÈNES*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
LOVELL, Jacqueline, A., Houston TX 77025, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 10/00*** ***C07F 7/00*** (11) **2 688 918 A2*** ***B01J 31/12***
(25) En (26) En
(21) 12763722.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027688 05.03.2012
(87) WO 2012/134720 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072279
23.05.2011 EP 11167026
(54)
- *VERBESSERTE KATALYSATORLEISTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VINYLTERMINIERTEN PROPYLEN- UND ETHYLEN-/PROPYLENMAKROMEREN*
- *ENHANCED CATALYST PERFORMANCE FOR PRODUCTION OF VINYL TERMINATED PROPYLENE AND ETHYLENE/PROPYLENE MACROMERS*
- *PERFORMANCE DE CATALYSEUR AMÉLIORÉE POUR LA PRODUCTION DE MACROMÈRES DE PROPYLÈNE ET D'ÉTHYLÈNE/PROPYLÈNE À TERMINAISON VINYLE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
GANESH, Renuka, N., Houston TX 77025, US
NARVAEZ, Andrew, G., Jr., League City TX 77573, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 10/00*** ***C07F 7/00*** (11) **2 688 919 A2*** ***B01J 31/12***
(25) En (26) En
(21) 12764614.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027677 05.03.2012
(87) WO 2012/134716 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072330
23.05.2011 EP 11167043
(54)
- *BLOCKCOPOLYMERE AUS SILYLIERTEN VINYLTERMINIERTEN MAKROMEREN*
- *BLOCK COPOLYMERS FROM SILYLATED VINYL TERMINATED MACROMERS*
- *COPOLYMÈRES À BLOCS ISSUS DE MACROMÈRES SILYLÉS À TERMINAISON VINYLE*

(71) Exxon-Mobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
LOVELL, Jacqueline, A., Houston TX 77025, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C08F 8/32*** ***C08F 10/06*** ***C08L 23/36*** (11) **2 688 920 A2*** ***C08F 4/64***
(25) En (26) En
(21) 12765215.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027683 05.03.2012
(87) WO 2012/134718 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072189
23.05.2011 EP 11167022
(54)
- *AMINFUNKTIONALISIERTES POLYOLEFIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AMINE FUNCTIONALIZED POLYOLEFIN AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF*
- *POLYOLÉFINE FONCTIONNALISÉE PAR UNE AMINE, ET SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2102, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US
CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
GANESH, Renuka, N., Houston TX 77025, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 8/42 → (51) ***B01J 31/16***

C08F 8/42 → (51) ***C08F 8/00***

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 297/08*** ***C08L 23/02*** (11) **2 688 921 A2*** ***C08F 4/64*** ***C08L 53/00***
(25) En (26) En
(21) 12764240.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027691 05.03.2012
(87) WO 2012/134722 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072383
23.05.2011 EP 11167029
(54)
- *DURCH KREUZMETATHESE HERGESTELLTE DIBLOCK-COPOLYMERE*
- *DIBLOCK COPOLYMERS PREPARED BY CROSS METATHESIS*
- *COPOLYMÈRES BISÉQUENCÉS PRÉPARÉS PAR MÉTATHÈSE CROISÉE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US

RUFF, Charles, J., Houston TX 77059, US
GANESH, Renuka, N., Houston TX 77025, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 297/08*** ***C08L 23/02*** (11) **2 688 922 A2*** ***C08F 4/6592*** ***C08L 53/00***
(25) En (26) En
(21) 12765595.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027704 05.03.2012
(87) WO 2012/134725 2012/40 04.10.2012
(88) 31.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201113072261
23.05.2011 EP 11167032
(54) • *DURCH ALKENMETATHESE HERGESTELLTE AMPHIPHILE BLOCKPOLYMERE*
• *AMPHIPHILIC BLOCK POLYMERS PREPARED BY ALKENE METATHESIS*
• *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS AMPHIPHILES PRÉPARÉS PAR MÉTATHÈSE DES ALCÈNES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 10/00 → (51) ***C08F 8/00***

---

(51) ***C08F 10/06*** ***C08F 4/16*** ***C07F 7/00*** (11) **2 688 923 A2*** ***C07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12762766.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027675 05.03.2012
(87) WO 2012/134715 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467681 P
12.05.2011 EP 11165831
(54) • *VERZWEIGTE VINYLTERMINIERTE POLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRANCHED VINYL TERMINATED POLYMERS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *POLYMÈRES RAMIFIÉS À TERMINAISON VINYLIQUE ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2201, US
(72) JIANG, Peijun, League City TX 77573, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 10/06 → (51) ***C07F 7/28***

C08F 10/06 → (51) ***C08F 4/6592***

C08F 10/06 → (51) ***C08F 8/32***

---

(51) ***C08F 10/14*** ***C08F 210/16*** ***C08F 4/6592*** (11) **2 688 924 A2*** ***C08F 4/64***
(25) En (26) En
(21) 12764747.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027690 05.03.2012
(87) WO 2012/134721 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072288
23.05.2011 EP 11167033
(54) • *VINYLTERMINIERTE HÖHERE OLEFINPOLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VINYL TERMINATED HIGHER OLEFIN POLYMERS AND METHODS TO PRODUCE THEREOF*
• *POLYMÈRES D'OLÉFINES SUPÉRIEURES À TERMINAISON VINYLIQUE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman TX 77336, US
RUFF, Charles, J., Houston TX 77059, US
CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 12/14 → (51) ***G03F 7/038***

C08F 20/14 → (51) ***C08F 210/14***

C08F 20/14 → (51) ***C10M 129/72***

C08F 20/18 → (51) ***C10M 145/14***

C08F 20/68 → (51) ***C08F 210/14***

C08F 20/68 → (51) ***C10M 129/72***

C08F 30/08 → (51) ***C07F 7/08***

C08F 32/00 → (51) ***C08L 45/00***

C08F 210/06 → (51) ***C08F 210/14***

---

(51) ***C08F 210/14*** ***C10M 129/72*** ***C10M 159/20*** ***C08F 20/68*** ***C10L 1/188*** ***C10L 1/224*** (11) **2 688 925 A2*** ***C10M 133/16*** ***C08F 20/14*** ***C11C 3/00*** ***C10L 1/19***
(25) En (26) En
(21) 12719510.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030316 23.03.2012
(87) WO 2012/129490 2012/39 27.09.2012
(88) 08.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467273 P
24.03.2011 US 201161467275 P
24.03.2011 US 201161467276 P
24.03.2011 US 201161467279 P
24.03.2011 US 201161467292 P
21.07.2011 US 201161510159 P
25.10.2011 US 201113281108
(54) • *FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*
• *FUNCTIONALIZED POLYMERS*
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS*
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) HATEGAN, Georgeta, Plainfield Illinois 60586, US
DIBIASE, Stephen Augustine, Willowbrook Illinois 60527, US
RIZVI, Syed, Q.A., Painesville Ohio 44077, US
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***C08F 210/14*** ***C08F 210/06*** ***C08F 4/64*** (11) **2 688 926 A2*** ***C08L 23/18*** ***C10M 107/10***
(25) En (26) En
(21) 12763904.5 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027682 05.03.2012
(87) WO 2012/134717 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072249
23.05.2011 EP 11167059
(54) • *VINYLTERMINIERTE HÖHERE OLEFINPOLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VINYL TERMINATED HIGHER OLEFIN POLYMERS AND METHODS TO PRODUCE THEREOF*
• *POLYMÈRES D'OLÉFINES SUPÉRIEURES À TERMINAISON VINYLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman TX 77336, US
HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US
RUFF, Charles, J., Houston TX 77059, US
RODRIGUEZ, George, Houston TX 77059, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 210/14 → (51) ***C10M 129/72***

C08F 210/16 → (51) ***C08F 10/14***

---

(51) ***C08F 220/06*** ***A61L 15/60*** ***C07C 57/04*** (11) **2 688 927 A1*** ***C08L 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13719329.8 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/036161 11.04.2013
(87) WO 2013/155295 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261623054 P
06.02.2013 US 201313760472
(54) • *KATALYTISCHE UMWANDLUNG VON HYDROXYPROPIONSÄURE ODER IHREN DERIVATEN IN ACRYLSÄURE ODER DERIVATE DAVON*
• *CATALYTIC CONVERSION OF HYDROXYPROPIONIC ACID OR ITS DERIVATIVES TO ACRYLIC ACID OR ITS DERIVATIVES*
• *CONVERSION CATALYTIQUE D'ACIDE HYDROXYPROPIONIQUE OU DE SES DÉRIVÉS EN ACIDE ACRYLIQUE OU SES DÉRIVÉS*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati, Ohio 45201, US
VELASQUEZ, Juan, Esteban, Cincinnati, Ohio 45201, US
GODLEWSKI, Jane, Ellen, Cincinnati, Ohio 45201, US
COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45201, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C08F 220/28 → (51) ***C08G 77/50***

C08F 220/28 → (51) ***C11D 3/37***

C08F 220/56 → (51) ***C08G 77/50***

C08F 251/00 → (51) ***C08B 11/187***

(51) ***C08F 293/00*** ***C08F 297/02*** ***B29B 9/06*** ***C08J 3/12*** (11) **2 688 928 A1*** ***C08L 63/00*** ***B29B 9/12*** ***C08J 3/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717369.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050612 23.03.2012
(87) WO 2012/131242 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152489
(54) • *ELASTIFIKATOR UND SEINE VERWENDUNG FÜR WÄRMEHÄRTENDE STOFFE*
• *IMPACT MODIFIER AND USES THEREOF IN THERMOSET MATERIALS*
• *MODIFIANT CHOC ET UTILISATIONS DUDIT MODIFIANT CHOC DANS LES MATERIAUX THERMODURS*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) FINE, Thomas, F-69007 Lyon, FR
LACOMBE, Jean-Loup, F-64140 Billere, FR
BREYSSE, Laurent, F-64230 Lescar, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 297/02 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 297/08 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 297/08 → (51) ***C08L 45/00***

C08F 299/04 → (51) ***C08K 5/00***

C08F 299/04 → (51) ***C08K 5/05***

C08G 18/00 → (51) ***E01B 1/00***

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/75*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 688 929 A1*** ***C08G 18/42*** ***A61K 8/87***
(25) De (26) De
(21) 12709337.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054976 21.03.2012
(87) WO 2012/130683 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159697
(54) • *POLYURETHANHARNSTOFF-MISCHUNG FÜR DIE HAARKOSMETIK*
• *POLYURETHANE UREA MIXTURE FOR HAIR COSMETICS*
• *MÉLANGE DE POLYURÉTHANE-URÉE POUR LA COSMÉTIQUE CAPILLAIRE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) VIALA, Sophie, 50935 Köln, DE
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/66*** (11) **2 688 930 A1*** ***C09D 175/06***
(25) En (26) En
(21) 12710700.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054915 20.03.2012
(87) WO 2012/126911 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11159020
(54) • *WÄSSRIGE POLYESTER-POLYURETHAN-DISPERSION OHNE NOTWENDIGKEIT VON ORGANISCHEN CO-LÖSUNGSMITTELN*
• *AQUEOUS POLYESTER-POLYURETHANE DISPERSION NOT REQUIRING ORGANIC CO-SOLVENTS*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYESTER-POLYURÉTHANE NE NÉCESSITANT PAS DE CO-SOLVANTS ORGANIQUES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) SCHRINNER, Marc, Claudius, 201507 Caojing, Shanghai, CN
GEWIß, Heinz-Dietmar, 40668 Meerbusch, DE
KLIPPERT, Uwe, 51399 Burscheid, DE
HEBESTREIT, Tanja, 51688 Wipperfürth, DE
MELCHIORS, Martin, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/72*** ***C08J 5/04*** (11) **2 688 931 A2*** ***C08L 75/04***
(25) En (26) En
(21) 12763342.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029758 20.03.2012
(87) WO 2012/134878 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201113071810
(54) • *IN EINEM VAKUUMINFUSIONSVERFAHREN HERGESTELLTE POLYURETHAN-VERBUNDWERKSTOFFE*
• *POLYURETHANE COMPOSITES PRODUCED BY A VACUUM INFUSION PROCESS*
• *COMPOSITE À BASE DE POLYURÉTHANE PRODUIT PAR UN PROCÉDÉ D'INFUSION SOUS VIDE*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) YOUNES, Usama, E., McMurray, PA 15317-6607, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/08 → (51) ***B22C 1/22***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/12*** (11) **2 688 932 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710709.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054968 21.03.2012
(87) WO 2012/126934 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006051
(54) • *FORMTEILE AUS VERSTÄRKTEN POLYURETHANHARNSTOFF-ELASTOMEREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *MOULDED PARTS CONSISTING OF REINFORCED POLYURETHANE UREA ELASTOMERS AND USE THEREOF*
• *PIÈCES MOULÉES EN ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE-URÉE RENFORCÉS ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) EISEN, Norbert, 50999 Köln, DE
REITER, Stephan, 40764 Langenfeld, DE
GAUMITZ, Dieter, 50170 Kerpen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 18/18*** ***C08G 18/40*** (11) **2 688 933 A2*** ***C08G 18/48***
(25) De (26) De
(21) 12709885.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054929 21.03.2012
(87) WO 2012/126916 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159157
(54) • *PU HARTSCHAUM MIT NIEDRIGER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND GUTER THERMISCHER STABILITÄT*
• *PU RIGID FOAM WITH LOW THERMAL CONDUCTIVITY AND GOOD THERMAL STABILITY*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE RIGIDE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE FAIBLE ET STABILITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TOMASI, Gianpaolo, 49356 Diepholz, DE
GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49088 Osnabrück, DE
WINDELER, Ludwig, 49448 Marl, DE
ELLERSIEK, Carsten, 49525 Lengerich, DE
KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP EASTSITE ONE Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 18/28 → (51) ***C08K 5/52***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/54 → (51) ***B22C 1/22***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/72 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08G 18/79*** ***C08G 18/48*** (11) **2 688 934 A1*** ***C08J 5/24***

(25) De (26) De
(21) 12710498.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054938 21.03.2012
(87) WO 2012/130672 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006163
(54) • *LAGERSTABILE POLYURETHAN-PREPREGS UND DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER AUS POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT FLÜSSIGEN HARZKOMPONENTEN*
• *STORAGE-STABLE POLYURETHANE PREPREGS AND MOLDED PARTS PRODUCED THEREFROM MADE OF POLYURETHANE COMPOSITION HAVING LIQUID RESIN COMPONENTS*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉS DE POLYURÉTHANE STABLES AU STOCKAGE ET CORPS MOULÉS PRÉPARÉS À PARTIR DESDITS PRÉ-IMPRÉGNÉS À BASE D'UNE COMPOSITION DE POLYURÉTHANE CONTENANT DES COMPOSANTS EN RÉSINE LIQUIDES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE
LANGKABEL, Eike, 41844 Wegberg, DE
CIELASZYK, Katharina, 45770 Marl, DE
REEMERS, Sandra, 48151 Münster, DE
LOESCH, Holger, 44627 Herne, DE
GOLLAN, Elke, 44653 Herne, DE
GRAMMENOS, Marina, 40476 Düsseldorf, DE

C08G 59/36 → (51) ***C08K 5/1515***

C08G 59/40 → (51) ***C08K 5/1515***

C08G 59/50 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 63/16 → (51) ***C08L 67/02***

C08G 63/698 → (51) ***C08K 5/00***

C08G 63/698 → (51) ***C08K 5/05***

C08G 63/91 → (51) ***C08K 5/00***

C08G 63/91 → (51) ***C08K 5/05***

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 688 935 A1***
C08J 3/00
(25) De (26) De
(21) 12714574.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001378 22.03.2012
(87) WO 2012/126638 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015304
(54) • *NEUE GRADIENTENPOLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL GRADATED POLYMERS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYMÈRES À GRADIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS POLYMÈRES À GRADIENT*
(71) GT Elektrotechnische Produkte GmbH, Kupferschmidstrasse 86, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(72) PAULMANN, Uwe, 79790 Küssaberg, DE
NABER, Bernhard W., 01987 Schwarzheide, DE
(74) Gulde, Klaus W., Anwaltskanzlei Gulde, Hengelhaupt, Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 688 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 12725278.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039791 29.05.2012
(87) WO 2012/166691 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492561 P
(54) • *AMPHOTERE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *AMPHOTERIC POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE AMPHOTÈRE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) AULD, Kathleen, Feasterville, PA 19053, US
BROWN, Ward Thomas, North Wales, PA 19454, US
HENDERSON, Kevin, J., Blue Bell, PA 19422, US
SINGH, Anurima, Midland, MI 48642, US
VAN DYK, Antony, K, Blue Bell, PA 19422, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 65/333 → (51) ***C08G 65/336***

(51) ***C08G 65/336*** (11) **2 688 937 A1***
C08G 65/333 ***C08L 71/02***
C09J 171/02
(25) De (26) De
(21) 12710695.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054858 20.03.2012
(87) WO 2012/130663 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006128
(54) • *VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANYLOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN*
• *CURABLE MASS BASED ON ORGANYL OXYSILANE-TERMINATED POLYMERS*
• *MATIÈRES RÉTICULABLES À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISON ORGANYLOXYSILANE*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
PRASSE, Marko, 01612 Glaubitz, DE
SCHINDLER, Wolfram, 84577 Tüßling, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 69/26 → (51) ***C08J 5/18***

C08G 71/04 → (51) ***C07F 9/6571***

C08G 77/28 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 77/48 → (51) ***C08G 77/50***

(51) ***C08G 77/50*** (11) **2 688 938 A1***
C08G 77/60 ***A01N 25/10***
A01N 25/30 ***A61K 8/81***
A61K 8/894 ***C05G 3/00***
C05G 3/06 ***C07F 7/08***
C08F 220/28 ***C08F 220/56***
C09D 133/14 ***C09D 133/24***
C08G 77/48
(25) En (26) En
(21) 11713113.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029164 21.03.2011
(87) WO 2012/128751 2012/39 27.09.2012
(54) • *ORGANOMODIFIZIERTE CARBOSILOXAN-MONOMERE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ORGANOMODIFIED CARBOSILOXANE MONOMERS CONTAINING COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION CONTENANT DES MONOMÈRES CARBOSILOXANES ORGANOMODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560027, IN
SENTHILKUMAR, Umapathy, Bangalore 560066, IN
LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 77/60 → (51) ***C08G 77/50***

C08G 81/00 → (51) ***C08B 11/187***

C08H 7/00 → (51) ***C08H 8/00***

(51) ***C08H 8/00*** (11) **2 688 939 A1***
D21C 5/00 ***C08H 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12706604.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/053592 02.03.2012
(87) WO 2012/126709 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11002445
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNIN-DERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGNIN DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE LIGNINE*
(71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
(72) SREBOTNIK, Ewald, A-1220 Wien, AT
TERS, Thomas, A-1230 Wien, AT
FACKLER, Karin, A-1140 Wien, AT
MESSNER, Kurt, A-1170 Wien, AT
ERTL, Ortwin, A-8010 Graz, AT
(74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C08J 3/00 → (51) ***C08G 65/00***

(51) ***C08J 3/075*** (11) **2 688 940 A1***
C08L 5/08 ***C08L 5/10***
A61L 15/00 ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 12720955.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000806 23.03.2012
(87) WO 2012/127328 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467109 P
(54) • *ENZYMATISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*

- *ENZYMATICALLY DEGRADABLE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DÉGRADABLES PAR VOIE ENZYMATIQUE*

(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LADET, Sébastien, Fr-69006 Lyon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08J 3/075 → (51) ***C08B 11/187***

C08J 3/075 → (51) ***C08J 9/28***

C08J 3/12 → (51) ***B82B 1/00***

C08J 3/12 → (51) ***C08F 293/00***

C08J 3/20 → (51) ***C08F 293/00***

(51) ***C08J 3/22*** ***C08K 3/04*** ***C08L 77/00*** (11) **2 688 941 A1*** ***H01B 1/24***
(25) En (26) En
(21) 12711457.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051163 12.03.2012
(87) WO 2012/127357 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069440
(54)
- *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-MASTERBATCH, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH-LEITENDEN THERMOPLASTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
- *CARBON NANOTUBE MASTERBATCH, PREPARATION THEREOF, AND USE IN FORMING ELECTRICALLY CONDUCTIVE THERMOPLASTIC COMPOSITION*
- *MÉLANGE MAÎTRE DE NANOTUBES DE CARBONE, PRÉPARATION CORRESPONDANTE ET UTILISATION DANS UNE COMPOSITION THERMOPLASTIQUE ÉLECTROCONDUCTRICE*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BASTIAENS, Jos, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
HAGENAARS, Arno, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 3/24 → (51) ***C08B 11/187***

C08J 5/04 → (51) ***B29C 70/22***

C08J 5/04 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 77/06*** ***B29D 7/01*** (11) **2 688 942 A2*** ***C08G 69/26*** ***H01L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12760913.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030158 22.03.2012
(87) WO 2012/129422 2012/39 27.09.2012
(88) 10.01.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466751 P
29.06.2011 US 201113172564
(54)
- *AROMATISCHE POLYAMIDFILME FÜR FLEXIBLE TRANSPARENTE SUBSTRATE*
- *AROMATIC POLYAMIDE FILMS FOR TRANSPARENT FLEXIBLE SUBSTRATES*
- *FILM DE POLYAMIDE AROMATIQUE POUR SUBSTRATS FLEXIBLES TRANSPARENTS*

(71) Akron Polymer Systems, Inc., 62 North Summit Street, Akron, OH 44308, US
(72) ZHANG, Dong, Uniontown Ohio 44685, US
HARRIS, Frank, Boca Raton Florida 33487, US
SUN, Limin, Copley Ohio 44321, US
(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08B 11/187***

C08J 5/18 → (51) ***C09J 7/02***

C08J 5/18 → (51) ***C09J 133/04***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 18/79***

(51) ***C08J 9/28*** ***B82Y 30/00*** ***C08L 1/02*** (11) **2 688 943 A1*** ***C08J 3/075***
(25) En (26) En
(21) 12764508.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050332 26.03.2012
(87) WO 2012/134378 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467450 P
04.04.2011 SE 1150292
(54)
- *MATERIALIEN AUF ZELLULOSEBASIS MIT NANOFIBRILLIERTER ZELLULOSE AUS NATIVER ZELLULOSE*
- *CELLULOSE-BASED MATERIALS COMPRISING NANOFIBRILLATED CELLULOSE FROM NATIVE CELLULOSE*
- *MATÉRIAUX À BASE DE CELLULOSE COMPRENANT DE LA CELLULOSE NANOFIBRILLÉE ISSUE DE CELLULOSE NATIVE*

(71) Cellutech AB, Teknikringen 38A, 114 28 Stockholm, SE
(72) BERGLUND, Lars, S-184 35 Åkersberga, SE
SEHAQUI, Houssine, S-8600, Dübendorf, SE
ZHOU, Qi, S-187 44 Täby, SE
(74) Danielsson, Maria Helena, Zacco Sweden AB P.O. Box 114, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/49*** (11) **2 688 944 A1*** ***C08K 5/17*** ***C09D 167/00***
(25) En (26) En
(21) 12711613.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055100 22.03.2012
(87) WO 2012/130722 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159836
(54)
- *HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WÄRMEHÄRTENDE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *RESIN COMPOSITIONS FOR THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE RÉSINE POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN POUDRE THERMODURCISSABLES*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HUANG, Rubin, NL-6100 AA Echt, NL
BOLKS, Jurjen, NL-6100 AA Echt, NL
BUIJSEN, Paulus, Franciscus, Anna, NL-6100 AA Echt, NL
CUIJPERS, Juul, NL-6100 AA Echt, NL
BREGT, VAN, Jean-Paul, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 5/42*** (11) **2 688 945 A1*** ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 12712192.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029904 21.03.2012
(87) WO 2012/129276 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069704
(54)
- *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT*
- *POLYCARBONATE COMPOSITION WITH IMPROVED IMPACT STRENGTH*
- *COMPOSITION DE POLYCARBONATE AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX CHOCS*

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen Op Zoom OH, NL
(72) HAO, Ning, Beijing 100007, CN
VAN DE WETERING, Karin Irene, NL-4615AL Bergen op Zoom, NL
KULKARNI, Amit S., Evansville Indiana 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C08K 3/00*** (11) **2 688 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765388.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000565 21.03.2012
(87) WO 2012/131458 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467733 P
(54)
- *SYNTHETISCHE ROHELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM FLIESSFÄHIGER PILLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *SYNTHETIC RAW ELASTOMERIC COMPOSITIONS IN FREE-FLOWING PELLET FORM AND PROCESS FOR OBTAINING THE SAME*
- *COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES BRUTES SYNTHÉTIQUES SOUS FORME DE PASTILLES À ÉCOULEMENT LIBRE ET PROCÉDÉ POUR LES OBTENIR*

(71) Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V., Carretera Tampico-mante Km. 28.5 Col. Santa Amalia Altamira, Tamaulipas 89602, MX
(72) HERNÁNDEZ-ZAMORA, Gabriel, 89602 Altamira Tamaulipas, MX
SÁNCHEZ-ORTEGA, Ricardo, 89602 Altamira Tamaulipas, MX
RODRÍGUEZ-JUÁREZ, Zenón, 89602 Altamira Tamaulipas, MX
CAMACHO-SALAS, Ismael, 89602 Altamira Tamaulipas, MX
MOCTEZUMA-ESPIRICUETO, Sergio, 89602 Altamira Tamaulipas, MX
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C08K 3/00 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 3/04 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/06 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/08 → (51) ***C09J 163/00***

C08K 3/22 → (51) ***H01B 7/295***

C08K 3/30 → (51) ***B65D 83/00***

C08K 3/38 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/40 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/05*** ***C08K 5/16*** ***C08G 63/91*** ***C08G 63/698*** (11) **2 688 947 A1*** ***C08K 5/14*** ***C08F 299/04*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12709332.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054931 21.03.2012
(87) WO 2012/126917 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159558
25.03.2011 US 201161467510 P
(54) • *BESCHLEUNIGER ZUM HÄRTEN VON HARZEN*
• *ACCELERATOR FOR CURING RESINS*
• *ACCÉLÉRATEUR POUR LE DURCISSEMENT DE RÉSINES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) REIJNDERS, Johannes, Martinus, Gerardus, Maria, NL-8162 ED Epe, NL
KOERS, Frederik, Willem, Karel, NL-7214 BZ Epse, NL
TALMA, Auke, Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08K 5/00*** ***C08F 299/04*** (11) **2 688 948 A1*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12710080.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054933 21.03.2012
(87) WO 2012/126919 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159564
25.03.2011 US 201161467569 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHLEUNIGERLÖSUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ACCELERATOR SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'ACCÉLÉRATEUR*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) REIJNDERS, Johannes Martinus Gerardus Maria, NL-8162 ED Epe, NL
KOERS, Frederik Willem Karel, NL-7214 BZ Epse, NL
TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/05***

(51) ***C08K 5/05*** ***C08K 5/16*** ***C08K 3/00*** ***C08G 63/698*** ***C08K 5/00*** ***C08K 13/02*** ***C08L 67/08*** (11) **2 688 949 A1*** ***C08K 5/49*** ***C08K 5/14*** ***C08G 63/91*** ***C08F 299/04*** ***C08L 67/06***
(25) En (26) En
(21) 12709333.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054932 21.03.2012
(87) WO 2012/126918 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159562
25.03.2011 US 201161467516 P
(54) • *BESCHLEUNIGER ZUM HÄRTEN VON HARZEN*
• *ACCELERATOR FOR CURING RESINS*
• *ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSAGE POUR RÉSINES*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) KOERS, Frederik Willem Karel, NL-7214 BZ Epse, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/05 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/05 → (51) ***C08L 97/02***

C08K 5/06 → (51) ***H01B 7/295***

(51) ***C08K 5/12*** ***C08L 67/02*** (11) **2 688 950 A2*** ***C07C 69/82***
(25) En (26) En
(21) 12765577.7 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024554 09.02.2012
(87) WO 2012/134643 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071952
(54) • *HERSTELLUNG VON HÄRTUNGSMITTELN FÜR WÄRMEHÄRTENDE POLYESTER*
• *PREPARATION OF ANTIPLASTICIZERS FOR THERMOPLASTIC POLYESTERS*
• *PRÉPARATION D'ANTI-PLASTIFIANTS POUR POLYESTERS THERMOPLASTIQUES*
(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) MIROUS, Brian, K., Evanston, IL 60201, US
LAMBERT, Timothy, L., Lindenhurst, IL 60046, US
O'BRIEN, Michael, E., Hainesville, IL 60030, US
LEVINSON, Matthew, I., Skokie, IL, US
DERSHOWITZ, Daniel, J., Columbus, OH 43209, US
TABOR, Rick, Glenview, IL 60025, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C08K 5/12 → (51) ***H05K 3/00***

C08K 5/14 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/14 → (51) ***C08K 5/05***

(51) ***C08K 5/1515*** ***C08G 59/36*** (11) **2 688 951 A1*** ***C08G 59/40***
(25) De (26) De
(21) 12708815.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053890 07.03.2012
(87) WO 2012/130570 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015193
(54) • *VERWENDUNG EPOXIDIERTER ARYLALKYLPHENOLE ALS REAKTIVHARZVERDÜNNER*
• *USE OF EPOXIDIZED ARYLALKYLPHENOLS AS REACTIVE RESIN DILUENTS*
• *UTILISATION D'ARYLALKYLPHÉNOLS ÉPOXYDÉS COMME DILUANT DE RÉSINE RÉACTIF*
(71) RÜTGERS Germany GmbH, Kekuléstrasse 30, 44579 Castrop-Rauxel, DE
Momentive Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
(72) FRIEDRICH, Bodo, 47138 Duisburg, DE
HILLNER, Knut, 59379 Selm, DE
HERZOG, Rolf, 46240 Bottrop, DE
MÜHLENBROCK, Peter, 40470 Düsseldorf, DE
GREWING, Manuela, 47441 Moers, DE
SICHELSCHMIDT, Dirk, 47167 Duisburg, DE
TERHARDT, Martina, 40724 Hilden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C08K 5/16 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/16 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 5/17 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C08K 5/3492*** ***C07D 251/34*** ***C07D 251/54*** (11) **2 688 952 A1*** ***C07D 251/38*** ***C08L 57/08***
(25) En (26) En
(21) 12710713.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055001 21.03.2012
(87) WO 2012/126948 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454611 P
(54) • *STABILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HALOGENHALTIGE POLYMERE*
• *STABILIZER COMPOSITION FOR HALOGEN-CONTAINING POLYMERS*
• *COMPOSITION DE STABILISATEUR POUR POLYMÈRES HALOGÉNÉS*
(71) Chemson Polymer-Additive AG, Industriestrasse 19, 9601 Arnoldstein, AT
(72) CAMPBELL, Colin, Wigan, Lancashire WN3 5SA, GB
PELZL, Bernhard, A-8047 Graz, AT
BUTT, Stephen, E-04639 Almeria, ES
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08K 5/42 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/49 → (51) ***C07F 9/6571***

C08K 5/49 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/49 → (51) ***C08K 5/05***

C08K 5/51 → (51) ***C07F 9/6571***

(51) ***C08K 5/52*** ***C08G 18/28*** (11) **2 688 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761119.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072802 22.03.2012
(87) WO 2012/126380 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 PCT/CN2011/072072
(54) • *PHOSPHORHALTIGE FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR POLYURETHANSCHÄUME*

- *PHOSPHOROUS-CONTAINING FLAME RETARDANTS FOR POLYURETHANE FOAMS*
- *IGNIFUGEANTS CONTENANT DU PHOSPHORE POUR MOUSSES DE POLYURÉTHANE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) QI, Yudong, Shanghai 201203, CN
TAI, Xiangyang, Shanghai 201208, CN
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08K 5/52 → (51) ***C07F 9/6571***

C08K 5/529 → (51) ***C07F 9/6571***

C08K 5/5399 → (51) ***C08L 83/12***

C08K 13/02 → (51) ***C08K 5/05***

C08L 1/02 → (51) ***C08J 9/28***

C08L 5/08 → (51) ***C08J 3/075***

C08L 5/10 → (51) ***C08J 3/075***

C08L 23/02 → (51) ***C08F 10/00***

C08L 23/10 → (51) ***C08F 4/6592***

C08L 23/12 → (51) ***H01B 7/295***

C08L 23/14 → (51) ***H01B 7/295***

C08L 23/18 → (51) ***C08F 210/14***

C08L 23/26 → (51) ***C08F 8/00***

C08L 23/36 → (51) ***C08F 8/32***

C08L 33/02 → (51) ***C08F 220/06***

C08L 33/14 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C08L 45/00*** ***C08L 53/00*** ***C08F 297/08*** (11) **2 688 954 A2*** ***C08F 32/00***
(25) En (26) En
(21) 12764275.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027670 05.03.2012
(87) WO 2012/134713 2012/40 04.10.2012
(88) 31.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201113072432
23.05.2011 EP 11167037
(54)
- *OLEFIN-TRIBLOCKPOLYMERE MIT RINGÖFFNUNGS-METATHESENPOLYMERISIERUNG*
- *OLEFIN TRIBLOCK POLYMERS VIA RING-OPENING METATHESIS POLYMERIZATION*
- *POLYMÈRES TRISÉQUENCÉS À BASE D'OLÉFINES OBTENUS PAR POLYMÉRISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE PAR MÉTATHÈSE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2201, US
(72) STEWART, Ian, C., Houston TX 77007, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 51/04 → (51) ***H01B 7/295***

C08L 51/06 → (51) ***H01B 7/295***

C08L 53/00 → (51) ***C08F 10/00***

C08L 53/00 → (51) ***C08L 45/00***

C08L 53/02 → (51) ***H01B 7/295***

C08L 57/08 → (51) ***C08K 5/3492***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/50*** ***C08K 3/40*** ***C08K 3/38*** (11) **2 688 955 A1*** ***C08K 3/04*** ***C08K 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12811323.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/075084 04.05.2012
(87) WO 2013/007128 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 PCT/CN2011/076980
(54)
- *VERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER WIEDERVERWERTUNG*
- *REINFORCED COMPOSITE AND METHOD FOR RECYCLING THE SAME*
- *COMPOSITE ARMÉ ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ASSOCIÉ*

(71) Adesso Advanced Materials Wuxi Co., Ltd., Room 518, Building C, Xingye Lou No. 97 Linghu Avenue New District Wuxi, Jiangsu 214000, CN
(72) LIANG, Bo, New Jersey 08536, US
QIN, Bing, Shanghai, CN
PASTINE, Stefan, San Francisco, California 94117, US
LI, Xin, Cottenham Cambridge CB24 8XW, GB
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Karl-Liebknecht-Strasse 5, 10178 Berlin, DE

C08L 63/00 → (51) ***C08F 293/00***

C08L 63/00 → (51) ***C09J 163/00***

C08L 67/00 → (51) ***C08L 83/12***

(51) ***C08L 67/02*** ***C08G 63/16*** (11) **2 688 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710701.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054935 21.03.2012
(87) WO 2012/126921 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159338
(54)
- *POLYESTER AUF BASIS VON 2-METHYLBERNSTEINSAEURE*
- *POLYESTERS BASED ON 2-METHYLSUCCINIC ACID*
- *POLYESTER À BASE D'ACIDE 2-MÉTHYLSUCCINIQUE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
MIJOLOVIC, Darijo, 84036 Landshut, DE
HEIMANN, Jens, 67549 Worms, DE
SZARKA, Zsolt-Jozsef, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 67/02 → (51) ***C08K 5/12***

C08L 67/06 → (51) ***C08K 5/05***

C08L 67/08 → (51) ***C08K 5/05***

C08L 69/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 71/02 → (51) ***C08G 65/336***

C08L 71/10 → (51) ***A61L 27/18***

C08L 75/04 → (51) ***B22C 1/22***

C08L 75/04 → (51) ***C07F 9/6571***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/08***

C08L 75/08 → (51) ***C07F 9/6571***

C08L 77/00 → (51) ***B29C 70/22***

C08L 77/00 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 77/06 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 83/07 → (51) ***C08L 83/12***

(51) ***C08L 83/12*** ***C08L 83/07*** ***C08L 67/00*** (11) **2 688 957 A2*** ***C08K 5/5399*** ***C09K 21/06***
(25) En (26) En
(21) 12759916.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030237 23.03.2012
(87) WO 2012/129464 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466516 P
(54)
- *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF BIOLOGISCHER GRUNDLAGE*
- *BIOBASED POLYMER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES D'ORIGINE BIOLOGIQUE*

(71) Interfacial Solutions IP, LLC, 949 Antler Court, River Falls, WI 54022, US
(72) CERNOHOUS, Jeffrey Jacob, Hudson Wisconsin 54016, US
PAWLOSKI, Adam R., Lake Elmo Minnesota 55042, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***C08L 95/00*** ***C08K 3/06*** (11) **2 688 958 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714818.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050584 20.03.2012
(87) WO 2012/131228 2012/40 04.10.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152359
(54)
- *VULKANISATIONSZUSAMMENSETZUNG IN GRANULATFORM, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *VULCANIZATION COMPOSITION IN THE FORM OF GRANULES, PROCESS FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION DE VULCANISATION SOUS FORME DE GRANULES, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Eiffage Travaux Publics, 2-12 Rue Héléne Boucher, 93330 Neuilly Sur Marne, FR
(72) KRAFFT, Serge, F-69540 Irigny, FR
SIMARD, Delphine, F-69008 Lyon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C08L 97/02*** ***C07G 1/00*** ***D21B 1/02*** (11) **2 688 959 A1*** ***C08K 5/05*** ***D21C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12760961.8 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000265 23.03.2012
(87) WO 2012/126099 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467319 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINER LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE UND EINEM ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL*
• *COMPOSITIONS COMPRISING LIGNOCELLULOSIC BIOMASS AND ORGANIC SOLVENT*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE ET UN SOLVANT ORGANIQUE*
(71) Lignol Innovations Ltd., 101 - 4705 Wayburne Drive, Burnaby, BC V5G 3L1, CA
(72) SOUTH, Colin Robert, Lexington, MA 02420, US
BALAKSHIN, Mikhail Yurevich, North Vancouver, British Columbia V7N 4C1, CA
CAPANEMA, Ewellyn, North Vancouver, British Columbia V7M 1P1, CA
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C09B 11/24*** ***G01N 33/531*** (11) **2 688 960 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710091.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055159 23.03.2012
(87) WO 2012/130740 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152498
(54) • *VERBINDUNGEN MIT CHROMOPHOREN UND PHOTOREAKTIVEN GRUPPEN*
• *COMPOUNDS HAVING CHROMOPHORE AND PHOTOREACTIVE GROUPS*
• *COMPOSES À GROUPEMENTS CHROMOPHORE ET PHOTOREACTIF*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) PECHEUR, Eve-Isabelle, F-69001 Lyon, FR
BOUREL-BONNET, Line, F-67118 Geispolsheim, FR
HILBOLD, Benoit, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***C09C 1/00*** ***A61K 8/02*** ***A61Q 1/02*** (11) **2 688 961 A1*** ***A61K 8/19***
(25) De (26) De
(21) 12711839.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055260 23.03.2012
(87) WO 2012/130776 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011001579
(54) • *HOCHGLÄNZENDE SILBERFARBENE PIGMENTE MIT HOHER DECKFÄHIGKEIT UND METALLISCHEM ERSCHEINUNGSBILD, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *HIGH-GLOSS SILVER-COLORED PIGMENTS HAVING HIGH COVERING POWER AND A METAL APPEARANCE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *PIGMENTS ARGENTÉS TRÈS BRILLANTS À POUVOIR COUVRANT ÉLEVÉ ET D'ASPECT MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE CES PIGMENTS*
(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE
SCHNEIDER, Thomas, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE
RUMMER, Christian, 90459 Nürnberg, DE
SCHUMACHER, Dirk, 91257 Pegnitz, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/62***

---

(51) ***C09C 1/62*** ***C09C 1/66*** (11) **2 688 962 A1*** ***C09C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12710919.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054961 21.03.2012
(87) WO 2012/130680 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011001575
27.05.2011 DE 102011103882
(54) • *KUPFERHALTIGE METALLPIGMENTE MIT METALLOXIDSCHICHT UND KUNSTSTOFFSCHICHT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, BESCHICHTUNGSMITTEL UND BESCHICHTETER GEGENSTAND*
• *COPPER-CONTAINING METAL PIGMENTS COMPRISING A METAL OXIDE LAYER AND A PLASTIC LAYER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, COATING AGENT AND COATED OBJECT*
• *PIGMENTS MÉTALLIQUES CONTENANT DU CUIVRE COMPORTANT UNE COUCHE D'OXYDE MÉTALLIQUE ET UNE COUCHE DE PLASTIQUE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DESDITS PIGMENTS MÉTALLIQUES, AGENT DE REVÊTEMENT ET OBJET REVÊTU*
(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) STRUCK, Oliver, 91239 Henfenfeld, DE
NGUYEN, Phu Qui, 41238 Mönchengladbach, DE
SCHUMACHER, Dirk, 91257 Pegnitz, DE
HÖFENER, Sebastian, 90482 Nürnberg, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09C 1/66 → (51) ***C09C 1/62***

---

(51) ***C09D 4/00*** ***B32B 9/00*** (11) **2 688 963 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710711.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054989 21.03.2012
(87) WO 2012/126943 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152348
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS AUF DER OBERFLÄCHE EINES FESTEN TRÄGERS DURCH TRANSFER ODER DURCH SPRÜHEN*
• *PROCESS FOR PREPARING AN ORGANIC FILM AT THE SURFACE OF A SOLID SUPPORT BY TRANSFER OR BY SPRAYING*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN FILM ORGANIQUE A LA SURFACE D'UN SUPPORT SOLIDE PAR TRANSFERT OU PAR PROJECTION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BERTHELOT, Thomas, F-91940 Les Ulis, FR
VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR
GARCIA, Alexandre, F-94200 Ivry Sur Seine, FR
JOUSSELME, Bruno, F-91300 Massy, FR
BAUDIN, Cécile, F-75014 Paris, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C09D 4/00 → (51) ***C23C 22/68***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/68***

C09D 5/10 → (51) ***C23C 22/68***

C09D 5/32 → (51) ***C03C 8/16***

---

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 688 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710280.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055230 23.03.2012
(87) WO 2012/130763 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159859
25.03.2011 US 201161467578 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF ALKYDBASIS*
• *ALKYD-BASED COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'ALKYDE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) GREENWOOD, Peter Harry Johan, S-413 18 Göteborg, SE
LAGNEMO, Hans, S-417 28 Göteborg, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***C09D 17/00*** (11) **2 688 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 12727491.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/040061 31.05.2012
(87) WO 2012/166830 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493088 P
08.06.2011 US 201161494598 P
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVÊTEMENT*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BOHLING, James, Charles, Lansdale, PA 19446, US
BROWNELL, Arnold, Stan, Lansdale, PA 19446, US
FINEGAN, Catherine, Ann, Warrington, PA 18976, US
PRESSLEY, Ozzie, Moore, Cheltenham, PA 19012, US
ZHANG, Wei, Ambler, PA 19002, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 133/14 → (51) ***C08G 77/50***

C09D 133/24 → (51) ***C08G 77/50***

C09D 167/00 → (51) ***C08K 3/00***

C09D 175/06 → (51) ***C08G 18/08***

C09D 183/08 → (51) ***C23C 22/68***

(51) ***C09G 1/02*** (11) **2 688 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760432.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051293 19.03.2012
(87) WO 2012/127399 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466010 P
22.03.2011 EP 11159095
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN (CMP) MIT ZWEI ARTEN VON KORROSIONSHEMMERN*
• *A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION COMPRISING TWO TYPES OF CORROSION INHIBITORS*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE CHIMIQUE-MÉCANIQUE (CMP) COMPRENANT DEUX TYPES D'INHIBITEURS DE CORROSION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NOLLER, Bastian, 64653 Lorsch, DE
LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
SUGIHARTO, Albert Budiman, 68161 Mannheim, DE
LI, Yuzhuo, "deceased", DE
RUSHING, Kenneth, Paw Paw MI 49079, US
FRANZ, Diana, 67105 Schifferstadt, DE
BÖHN, Roland, 67133 Maxdorf, DE
GAO, Ning, Potsdam, NY 13676, US

C09J 7/00 → (51) ***C09J 133/04***

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 123/00*** (11) **2 688 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760600.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030313 23.03.2012
(87) WO 2012/129489 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467059 P
(54) • *HAFTMITTEL ZUR BESCHICHTUNG EINER DEHNFOLIE*
• *STRETCH FILM LAMINATION ADHESIVE*
• *ADHÉSIF DE STRATIFICATION DE FILM ÉTIRABLE*
(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) DEJESUS, M., Cristina B., Basking Ridge NJ 07920, US
HU, Yuhong, Belle Mead NJ 08502, US
XENIDOU, Maria, 200021 Shanghai, CN
(74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, c/o Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente, 40191 Düsseldorf, DE

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 133/04*** (11) **2 688 968 A2*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 12760942.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030042 22.03.2012
(87) WO 2012/129366 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.03.2011 US 201161466992 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE BÄNDER*
• *FLAME RETARDING TAPES*
• *RUBANS ADHÉSIFS IGNIFUGES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) TRAN, Thu-Van T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALOSHYNA EP LESUFFLEUR, Marie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PLEPYS, Anthony R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HARRISON, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***A61F 13/56***

C09J 7/02 → (51) ***B32B 3/22***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 133/04***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 183/04***

C09J 11/00 → (51) ***C09J 133/04***

C09J 123/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 133/04*** ***C09J 7/00*** ***C09J 11/00*** (11) **2 688 969 A2*** ***C09J 7/02*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 12761484.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030038 22.03.2012
(87) WO 2012/129362 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.03.2011 US 201161466988 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE KLEBSTOFFE*
• *FLAME RETARDING ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS IGNIFUGES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) TRAN, Thu-Van T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALOSHYNA ep LESUFFLEUR, Marie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PLEPYS, Anthony R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HARRISON, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 133/04 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 163/00*** ***C08K 3/08*** (11) **2 688 970 A1*** ***C08L 63/00***
(25) En (26) En
(21) 12760033.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072843 22.03.2012
(87) WO 2012/126391 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161457410 P
(54) • *NANOMATERIALIEN MIT HOCHLEISTUNGS-CHIPANBRINGUNGSHAFTSTOFFEN FÜR LEDS VON HOHER HELLIGKEIT*
• *HIGH PERFORMANCE DIE ATTACH ADHESIVES (DAAs) NANOMATERIALS FOR HIGH BRIGHTNESS LED*
• *NANOMATÉRIAUX ADHÉSIFS DE FIXATION DE PUCE (DAAS) HAUTE PERFORMANCE POUR LED À LUMINOSITÉ ÉLEVÉE*
(71) Nano And Advanced Materials Institute Limited, The Hong Kong University Of Science And Technology Room 3648 The Hong Kong Jockey Club Enterprise Center Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) LIU, Chenmin, Hong Kong, CN
LU, Dong, Hong Kong, CN
LANG, Xianxin, Hong Kong, CN
WANG, Bo, Clear Water Bay Kowloon Hong Kong, CN
LI, Zhiying, Hong Kong, CN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C09J 171/02 → (51) ***C08G 65/336***

(51) ***C09J 183/04*** ***C09J 7/02*** (11) **2 688 971 A1*** ***F16D 65/00***
(25) En (26) En
(21) 12727457.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029882 21.03.2012
(87) WO 2012/129264 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454610 P
12.05.2011 US 201161485268 P
(54) • *STRÖMUNGSLOSER SILIKONKLEBSTOFF*
• *NON-FLOWING SILICONE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF AU SILICONE NE COULANT PAS*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) WOUTERS, Dominique, B-2275 Gierle, BE
KEUSTERMANS, Jef, B-2300 Turnhout, BE
LENAERTS, Peter, B-2350 Vosselaar, BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C09K 3/14 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***C09K 5/10*** ***C10M 169/04*** (11) **2 688 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711512.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029265 15.03.2012
(87) WO 2012/129056 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466685 P
(54) • *AUF POLYALKYLENGLYKOL BASIERENDE WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND MONOFLUIDMOTORÖLE*

- *POLYALKYLENE GLYCOL BASED HEAT TRANSFER FLUIDS AND MONOFLUID ENGINE OILS*
- *FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR À BASE DE POLYALKYLÈNE GLYCOL ET HUILES DE MOTEUR MONOFLUIDES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) THOEN, Johan, A., B-2000 Antwerpen, BE
WOYDT, Mathias, 12203 Berlin, DE
ZWEIFEL, Daniel, F., CH-8816 Hirzel, CH
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C09K 5/10*** (11) **2 688 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716148.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029649 19.03.2012
(87) WO 2012/134860 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467432 P
(54)
- *FLUORIERTE OXIRANE ALS WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN*
- *FLUORINATED OXIRANES AS HEAT TRANSFER FLUIDS*
- *OXIRANES FLUORÉS UTILISÉS COMME FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FAYEMI, Bamidele, O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Zhongxing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COSTELLO, Michael, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BULINSKI, Michael, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OWENS, John, G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TUMA, Phillip, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MINDAY, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***C09K 5/14*** ***H01L 23/373*** (11) **2 688 974 A1*** ***H05K 7/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710715.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055020 21.03.2012
(87) WO 2012/126955 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1100839
(54)
- *THERMISCHE SCHNITTSTELLE AUF DER BASIS EINES MATERIALS MIT NIEDRIGEM THERMISCHEM WIDERSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *THERMAL INTERFACE BASED ON A MATERIAL HAVING LOW THERMAL RESISTANCE AND MANUFACTURING PROCESS*
- *INTERFACE THERMIQUE À BASE DE MATÉRIAU À FAIBLE RÉSISTANCE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) DIVAY, Laurent, F-91600 Savigny-sur-Orge, FR
LE KHANH, Hung, F-92240 Malakoff, FR
LE BARNY, Pierre, F-91400 Orsay, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***C09K 8/03*** ***C09K 8/516*** ***C09K 8/536*** ***C09K 8/72*** ***C09K 8/92*** (11) **2 688 975 A1*** ***C09K 8/528*** ***C09K 8/70*** ***C09K 8/80***
(25) En (26) En
(21) 12712705.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000263 22.03.2012
(87) WO 2012/127191 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070511
(54)
- *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES FLÜSSIGKEITSVERLUSTES UND FLÜSSIGKEITSUMLEITUNG IN UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*
- *METHODS OF FLUID LOSS CONTROL AND FLUID DIVERSION IN SUBTERRANEAN FORMATIONS*
- *PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE PERTE DE FLUIDE ET DE DÉVIATION DE FLUIDE DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) WELTON, Thomas D., Duncan, Oklahoma 73533, US
TODD, Bradley L., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***C09K 8/36*** (11) **2 688 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 12720552.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050619 21.03.2012
(87) WO 2012/127230 2012/39 27.09.2012
(88) 13.12.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104691
(54)
- *INVERT-BOHRFLÜSSIGKEITEN*
- *INVERT DRILLING FLUIDS*
- *FLUIDES DE FORAGE À ÉMULSION INVERSE*

(71) M-I Drilling Fluids UK Limited, Ashleigh House 1 Abbotswell Road West Tullos, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3AD, GB
(72) HODDER, Michael Hayward, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 9RJ, GB
CHAPMAN, John William, Stonehaven, Kincardineshire AB39 2FA, GB
TOMISSON, Stuart, Woodside, Aberdeen AB24 2SE, GB
(74) Doyle, Elspeth Grace, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

C09K 8/36 → (51) ***E21B 43/04***

C09K 8/516 → (51) ***C09K 8/03***

C09K 8/528 → (51) ***C09K 8/03***

C09K 8/536 → (51) ***C09K 8/03***

---

(51) ***C09K 8/584*** ***C07C 303/24*** ***C11D 1/29*** (11) **2 688 977 A1*** ***C07C 303/42*** ***C07C 305/02***
(25) En (26) En
(21) 12711345.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001275 23.03.2012
(87) WO 2012/126630 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015046
(54)
- *HOCHKONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE SALZE VON ALKYLPOLYALKOXYSULFATEN*
- *HIGHLY-CONCENTRATED FLOWABLE SALTS OF ALKYL POLYALKOXY SULPHATES*
- *SELS DE SULFATES D'ALKYLPOLYALCOXY TRÈS CONCENTRÉS DOUÉS D'ÉCOULEMENT*

(71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) JAKOBS-SAUTER, Britta, 40764 Langenfeld, DE
KALTWASSER, Uwe, 45770 Marl, DE
(74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C09K 8/70 → (51) ***C09K 8/03***

C09K 8/72 → (51) ***C09K 8/03***

C09K 8/80 → (51) ***C09K 8/03***

C09K 8/92 → (51) ***C09K 8/03***

---

(51) ***C09K 11/61*** (11) **2 688 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 12703644.0 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/021828 19.01.2012
(87) WO 2012/128837 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069756
(54)
- *FARBSTABILE MANGANDOTIERTE LEUCHTSTOFFE*
- *COLOR STABLE MANGANESE-DOPED PHOSPHORS*
- *LUMINOPHORES DOPÉS AU MANGANÈSE DE COULEUR STABLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
LYONS, Robert, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
DESHPANDE, Anirudha, Rajendra, Niskayuna, NY 12309, US
GRIGOROV, Ljudmil, Slavchev, 1000 Sofia, BG
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***C09K 19/18*** ***C09K 19/32*** (11) **2 688 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 12706780.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000827 27.02.2012
(87) WO 2012/126563 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015039
(54)
- *MESOGENE VERBINDUNGEN, FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN UND BAUTEILE FÜR DIE HOCHFREQUENZTECHNIK*
- *MESOGENIC COMPOUNDS, LIQUID CRYSTAL MEDIA AND COMPONENTS FOR HIGH FREQUENCY TECHNOLOGY*
- *COMPOSÉS MÉSOGÈNES, MILIEUX CRISTAL LIQUIDE ET COMPOSANTS POUR LA TECHNIQUE DES HAUTES FRÉQUENCES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JASPER, Christian, 64283 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE

---

(51) ***C09K 19/18*** (11) **2 688 980 A1***
C09K 19/32
(25) De (26) De
(21) 12709512.3 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001015 07.03.2012
(87) WO 2012/126576 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015037
(54) • *MESOGENE VERBINDUNGEN, FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN UND BAUTEILE FÜR DIE HOCHFREQUENZTECHNIK*
• *MESOGEN COMPOUNDS, LIQUID CRYSTALLINE MEDIA AND COMPONENTS FOR HIGH FREQUENCY TECHNOLOGY*
• *COMPOSÉS MÉSOGÈNES, MILIEUX À CRISTAUX LIQUIDES ET COMPOSANTS POUR LA TECHNIQUE HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
JASPER, Christian, 64283Darmstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, DE

C09K 19/32 → (51) ***C09K 19/18***

---

(51) ***C09K 21/02*** (11) **2 688 981 A1***
(25) De (26) De
(21) 11712472.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001454 23.03.2011
(87) WO 2012/126487 2012/39 27.09.2012
(54) • *FLAMMSCHUTZ*
• *FLAME PROTECTION*
• *RETARDATEUR DE FLAMME*
(71) Fluorchemie Dohna GmbH, Weesensteiner Str. 2, 01809 Dohna, DE
(72) ROCKTÄSCHEL, Christian, 01809 Dohna, DE
MÖBIUS, Heinzhorst, 01809 Dohna, DE
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

C09K 21/06 → (51) ***C08L 83/12***

C10G 11/18 → (51) ***B01J 37/00***

---

(51) ***C10G 15/00*** (11) **2 688 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760594.7 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028507 09.03.2012
(87) WO 2012/128973 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069498
(54) • *CRACKING-SYSTEM UND -VERFAHREN EINSCHLIESSLICH EINES HYDROCRACKING- UND EINES KATALYTISCHEN WIRBELSCHICHT-CRACKING-VERFAHRENS*
• *CRACKING SYSTEM AND PROCESS INTEGRATING HYDROCRACKING AND FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRAQUAGE INTÉGRANT L'HYDROCRAQUAGE ET LE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDISÉ*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) AL-THUBAITI, Musaed, Muhammad, Dhahran 31311, SA
AL-SOMALI, Ali, Mahmood, Dhahran 31311, SA
KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C10G 15/00*** (11) **2 688 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761022.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028511 09.03.2012
(87) WO 2012/128975 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069485
(54) • *INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HYDROCRACKING UND KATALYTISCHES WIRBELSCHICHT-CRACKING*
• *INTEGRATED HYDROCRACKING AND FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ INTÉGRÉS D'HYDROCRAQUAGE ET DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDISÉ*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) AL-THUBAITI, Musaed, Muhammad, Dhahran 31311, SA
AL-SOMALI, Ali, Mahmood, Dhahran 31311, SA
KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C10G 19/073*** (11) **2 688 984 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760070.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000188 20.03.2012
(87) WO 2012/127504 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 23.03.2011 IN MM08452011
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON ERDÖL*
• *A PROCESS FOR DESULPHURIZATION OF PETROLEUM OIL*
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION D'HUILES DE PÉTROLE*
(71) Aditya Birla Science & Technology CO. LTD., Aditya Birla Center, 2nd Floor, C Wing S. K. Ahire Marg, Mumbai 400 025, Maharashtra, IN
Aditya Birla Nuvo Limited, Aditya Birla Centre 4th Floor A Wing S.K. Ahire Marg Worli, Mumbai 400 030, Maharashtra, IN
(72) CHAVAN, Sandeep Vasant, Mumbai 410 206 Maharashtra, IN
KINI, Harshad Ravindra, Mumbai 400 042 Maharashtra, IN
KAPOOR, Bir, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
GHOSAL, Ranjan, Navi Mumbai 400 706 Maharashtra, IN
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland Reading 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***C10G 45/00*** (11) **2 688 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760220.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029868 21.03.2012
(87) WO 2012/129257 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454776 P
20.03.2012 US 201213424683
(54) • *HYDRIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KOHLENSTOFFOXID-TOLERANTEN KATALYSATOREN*
• *HYDROPROCESSING METHODS UTILIZING CARBON OXIDE-TOLERANT CATALYSTS*
• *PROCÉDÉS D'HYDROTRAITEMENT UTILISANT CATALYSEURS TOLÉRANT L'OXYDE DE CARBONE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) ROSS, April Denise, Beaumont, TX 77706, US
HALBERT, Thomas Risher, Baton Rouge, LA 70816, US
NOVAK, William J., Bedminster, NJ 07921, US
GREELEY, John Peter, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10J 3/20 → (51) ***C10J 3/26***

---

(51) ***C10J 3/26*** (11) **2 688 986 A1***
C10J 3/66 ***C10J 3/20***
(25) De (26) De
(21) 12710505.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055082 22.03.2012
(87) WO 2012/126986 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 202011004328 U
(54) • *SCHACHTVERGASER ZUM BETRIEB BEI EINER UNTERSTÖCHIOMETRISCHEN OXIDATION*
• *SHAFT GASIFIER FOR OPERATING WITH A SUBSTOICHIOMETRIC OXIDATION*
• *GAZÉIFICATEUR À CUVE FONCTIONNANT PAR OXYDATION SUB-ST CHIOMÉTRIQUE*
(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) SCHWARZ, Armin, 49377 Vechta, DE
RICHTER, Wilfried, 49377 Vechta, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

C10J 3/30 → (51) ***F04B 7/04***

C10J 3/66 → (51) ***C10J 3/26***

---

(51) ***C10L 1/14*** (11) **2 688 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 12705848.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053116 24.02.2012
(87) WO 2012/130535 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159725
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATIONSSTABILITÄT VON BRENNSTOFFÖLEN*
• *A COMPOSITION TO IMPROVE OXIDATION STABILITY OF FUEL OILS*
• *COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ À L'OXYDATION DE MAZOUTS*

(71) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) SONDJAJA, Ronny, 64283 Darmstadt, DE
BENITO, Jane, 680660 Singapore, SG
TEH, Gwen, Klang Selangor Darul Ehsan 41200, MY
MÄHLING, Frank-Olaf, 68165 Mannheim, DE

C10L 1/18 → (51) ***C10M 129/72***

C10L 1/188 → (51) ***C08F 210/14***

C10L 1/19 → (51) ***C08F 210/14***

C10L 1/22 → (51) ***C10M 129/72***

C10L 1/224 → (51) ***C08F 210/14***

C10M 105/78 → (51) ***C10M 141/12***

C10M 107/10 → (51) ***C08F 210/14***

C10M 125/26 → (51) ***C10M 141/12***

(51) ***C10M 129/72*** ***C10M 133/16*** ***C10L 1/18*** ***C11C 3/00*** ***C08F 20/68*** ***C10N 10/02*** ***C10N 10/06*** ***C10N 10/10*** ***C10N 30/06*** (11) **2 688 988 A2*** ***C10M 159/20*** ***C10L 1/22*** ***C08F 20/14*** ***C08F 210/14*** ***C10N 10/04*** ***C10N 10/08*** ***C10N 20/02*** ***C10N 40/25***
(25) En (26) En
(21) 12711540.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030296 23.03.2012
(87) WO 2012/129482 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467273 P
24.03.2011 US 201161467275 P
24.03.2011 US 201161467276 P
24.03.2011 US 201161467279 P
24.03.2011 US 201161467292 P
21.07.2011 US 201161510159 P
25.10.2011 US 201113281108
(54) • *FUNKTIONALISIERTE MONOMERE*
• *FUNCTIONALIZED MONOMERS*
• *MONOMÈRES FONCTIONNALISÉS*
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) DIBIASE, Stephen, Augustine, Willowbrook Illinois 60527, US
RIZVI, Syed, Q., A., Painesville Ohio 44077, US
HATEGAN, Georgeta, Plainfield Illinois 60586, US
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***C10M 129/72*** ***C10M 133/16*** ***C10L 1/18*** ***C11C 3/00*** ***C08F 20/68*** ***C10N 10/02*** ***C10N 10/06*** ***C10N 10/10*** (11) **2 688 989 A1*** ***C10M 159/20*** ***C10L 1/22*** ***C08F 20/14*** ***C08F 210/14*** ***C10N 10/04*** ***C10N 10/08***
(25) En (26) En
(21) 12712492.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030282 23.03.2012
(87) WO 2012/129477 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467273 P
24.03.2011 US 201161467275 P
24.03.2011 US 201161467276 P
24.03.2011 US 201161467279 P
24.03.2011 US 201161467292 P
21.07.2011 US 201161510159 P
25.10.2011 US 201113281108
(54) • *FUNKTIONALISIERTE MONOMERE*
• *FUNCTIONALIZED MONOMERS*
• *MONOMÈRES FONCTIONNALISÉS*
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) DIBIASE, Stephen Augustine, Willowbrook Illinois 60527, US
RIZVI, Syed, Q.A., Painesville Ohio 44077, US
HATEGAN, Georgeta, Plainfield Illinois 60586, US
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***C10M 129/72*** ***C10M 133/16*** ***C10L 1/18*** ***C11C 3/00*** ***C10N 10/04*** ***C10N 10/08*** ***C10N 20/02*** ***C10N 40/25*** (11) **2 688 990 A2*** ***C10M 159/20*** ***C10L 1/22*** ***C10N 10/02*** ***C10N 10/06*** ***C10N 10/10*** ***C10N 30/06***
(25) En (26) En
(21) 12712493.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030291 23.03.2012
(87) WO 2012/129479 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467273 P
24.03.2011 US 201161467275 P
24.03.2011 US 201161467276 P
24.03.2011 US 201161467279 P
24.03.2011 US 201161467292 P
21.07.2011 US 201161510159 P
25.10.2011 US 201113281108
(54) • *MALEINIERTE DERIVATE*
• *MALIENATED DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS MALÉINÉS*
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) DIBIASE, Stephen, Augustine, Willowbrook Illinois 60527, US
RIZVI, Syed, Q.A., Painesville Ohio 44077, US
HATEGAN, Georgeta, Plainfield Illinois 60586, US
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C10M 129/72 → (51) ***C08F 210/14***

(51) ***C10M 131/10*** ***C10M 169/04*** (11) **2 688 991 A1*** ***C07D 303/08***
(25) En (26) En
(21) 12705025.0 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024301 08.02.2012
(87) WO 2012/118602 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201161448826 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUOROOXIRANEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS CONTAINING FLUOROOXIRANES*
• *COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT CONTENANT DES FLUORO-OXIRANES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MINDAY, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KEHREN, Jason M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OWENS, John G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C10M 133/16 → (51) ***C08F 210/14***

C10M 133/16 → (51) ***C10M 129/72***

(51) ***C10M 141/12*** ***C10M 105/78*** (11) **2 688 992 A1*** ***C10M 125/26***
(25) En (26) En
(21) 12760356.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050317 22.03.2012
(87) WO 2012/128714 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 SE 1150255
(54) • *SCHMIERMITTEL AUF BASIS EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT UND IONENHALTIGE SCHMIERZUSATZSTOFFE*
• *IONIC-LIQUID-BASED LUBRICANTS AND LUBRICATION ADDITIVES COMPRISING IONS*
• *LUBRIFIANTS ET ADDITIFS DE LUBRIFICATION À BASE DE LIQUIDES IONIQUES CONTENANT DES IONS*
(71) Antzutkin, Oleg N., Majvägen 49, 973 31 Luleå, SE
Shah, Faiz Ullah, Professorsvägen 15, 977 51 Luleå, SE
Glavatskikh, Sergei, Docentvägen 407, 977 52 Luleå, SE
(72) Antzutkin, Oleg N., 973 31 Luleå, SE
Shah, Faiz Ullah, 977 51 Luleå, SE
Glavatskikh, Sergei, 977 52 Luleå, SE
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***C10M 145/14*** ***C08F 20/18*** ***C10N 20/04*** ***C10N 30/08*** (11) **2 688 993 A1*** ***C10M 149/04*** ***C10N 30/02*** ***C10N 70/00***
(25) En (26) En
(21) 12711107.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030415 23.03.2012
(87) WO 2012/135054 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467726 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER NICHT-NEWTONSCHEN VISKOMETRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *LUBRICANT COMPOSITION HAVING IMPROVED NON-NEWTONIAN VISCOMETRICS*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE À VISCOSITÉ NON NEWTONIENNE AMÉLIORÉE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCANLON, Eugene, Mamaroneck, NY 10543, US
DESANTIS, Kevin, Valley Cottage, NY 10984, US

BETTE, Virginie, 68199 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, CH-4054 Basel, CH

C10M 149/04 → (51) ***C10M 145/14***

C10M 159/20 → (51) ***C08F 210/14***

C10M 159/20 → (51) ***C10M 129/72***

C10M 169/04 → (51) ***C09K 5/10***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 131/10***

C10N 10/02 → (51) ***C10M 129/72***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 129/72***

C10N 10/06 → (51) ***C10M 129/72***

C10N 10/08 → (51) ***C10M 129/72***

C10N 10/10 → (51) ***C10M 129/72***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 129/72***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 145/14***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 145/14***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 129/72***

C10N 30/08 → (51) ***C10M 145/14***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 129/72***

C10N 70/00 → (51) ***C10M 145/14***

(51) ***C11B 1/10*** ***C11B 13/00*** (11) **2 688 994 A1*** ***C12P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12706961.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024599 10.02.2012
(87) WO 2012/128858 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454634 P
(54) • *CHEMISCHE ZUSATZSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG BEI SCHLEMPEVER-ARBEITUNGSVORGÄNGEN*
• *CHEMICAL ADDITIVES AND USE THEREOF IN STILLAGE PROCESSING OPERATIONS*
• *ADDITIFS CHIMIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE RÉSIDUS DE DISTILLATION*
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) SHEPPARD, Paul, W., Newark, DE 19711, US
PANKONEN, Mccord, Marshall, MN 56258, US
GROSS, Jeffrey, T., Lacenter, WA 98659, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11B 9/00 → (51) ***A61L 9/01***

C11B 13/00 → (51) ***C11B 1/10***

C11C 3/00 → (51) ***C08F 210/14***

C11C 3/00 → (51) ***C10M 129/72***

C11D 1/04 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/22 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/29 → (51) ***C09K 8/584***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/83***

(51) ***C11D 1/52*** ***C11D 1/86*** (11) **2 688 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708849.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054566 15.03.2012
(87) WO 2012/126801 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159109
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR WÄSCHE*
• *METHOD OF CLEANING LAUNDRY*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU LINGE*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) HOWELL, Ian, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MCKEE, Anthony, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***C11D 1/83*** ***C11D 3/37*** ***C11D 3/50*** ***C11D 1/22*** ***C11D 1/04*** (11) **2 688 996 A1*** ***C11D 17/00*** ***C11D 10/04*** ***C11D 1/29***
(25) En (26) En
(21) 12714241.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054477 14.03.2012
(87) WO 2012/126786 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159249
(54) • *FLÜSSIGES WASCHMITTEL MIT KAPSELN*
• *LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPRISING CAPSULES*
• *LESSIVE LIQUIDE COMPRENANT DES CAPSULES*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MARZOUK, Ashraf, Cairo, EG
PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
GÜLDNER, Annika, 40235 Düsseldorf, DE
NEMMERTZ, Simone, 40699 Erkrath, DE
OTT, Thorsten, 41189 Mönchengladbach, DE

C11D 1/86 → (51) ***C11D 1/52***

(51) ***C11D 3/02*** ***C11D 11/02*** (11) **2 688 997 A1*** ***C11D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12719502.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030220 23.03.2012
(87) WO 2012/134966 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159783
(54) • *SPRITZGETROCKNETE WASCHMITTEL-PARTIKEL*
• *SPRAY-DRIED LAUNDRY DETERGENT PARTICLES*
• *PARTICULES DE DÉTERGENT LESSIVIEL SÉCHÉES PAR ATOMISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TANTAWY, Hossam, Hassan, Morpeth Northumberland NE61 3JT, GB
LATIMER, Andrew, Dudley Tyne and Wear NE23 7JP, GB
PATTON, Andrew, Brian, Greenaway, Edmundbyres County Durham DH8 9NN, GB
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***C11D 3/04*** ***C11D 11/02*** (11) **2 688 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711331.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030224 23.03.2012
(87) WO 2012/134969 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159799
(54) • *SPRITZGETROCKNETE WASCHMITTEL-PARTIKEL*
• *SPRAY-DRIED LAUNDRY DETERGENT PARTICLES*
• *PARTICULES DE DÉTERGENT LESSIVIEL SÉCHÉES PAR ATOMISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TANTAWY, Hossam, Hassan, Morpeth Northumberland NE61 3JT, GB
LATIMER, Andrew, Dudley Tyne & Wear NE23 7JP, GB
PATTON, Andrew, Brian Greenaway, Edmundbyers County Durham DH8 9NN, GB
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/04 → (51) ***C11D 3/02***

C11D 3/20 → (51) ***A61K 8/34***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 3/37*** (11) **2 688 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 11745741.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063187 01.08.2011
(87) WO 2011/117427 2011/39 29.09.2011
(88) 05.04.2012
(30) 25.03.2011 IT VA20110008
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES*
(71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate, IT
(72) COGET, Karine, I - 21019 Somma (VA), IT
FUMAGALLI, Chiara, I-21010 Besnate (VA), IT
BALDARO, Eva, I-20127 Milano, IT
BENETTI, Arianna, I-21018 Sesto Calende (VA), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(51) ***C11D 3/37*** ***C08L 33/14*** ***A61K 8/81*** (11) **2 689 000 A1***
C08F 220/28
(25) En (26) En
(21) 12711380.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054720 16.03.2012
(87) WO 2012/130644 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT VA20110008
28.09.2011 IT VA20110027
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*
(71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
(72) FUMAGALLI, Chiara, I-21010 Besnate (VA), IT
BALDARO, Eva, I -20127 Milano, IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

---

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 3/22*** (11) **2 689 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 12722252.9 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/037298 10.05.2012
(87) WO 2012/161979 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 EP 11290236
(54) • *VERFAHREN ZUR BESSEREN SCHMUTZABLÖSUNG VON GEWEBEN*
• *METHOD OF PROMOTING SOIL RELEASE FROM FABRICS*
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER LE DÉTACHAGE DES TEXTILES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) DONEVA, Teodora, CH-8810 Horgen, CH
NOCE, Gaelle Della, F-01640 Tourettes Sur Loup, FR
OBERLIN, Anne, F-06600 Antibes, FR
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/83***

---

(51) ***C11D 3/39*** ***C11D 3/48*** ***C11D 11/00*** ***A61K 8/365*** (11) **2 689 002 A1***
C11D 7/26 ***C11D 17/04*** ***A61Q 11/02***
(25) En (26) En
(21) 12714084.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050178 22.03.2012
(87) WO 2012/128629 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 NL 2006460
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DENTALE OBJEKTE, KIT UND VERFAHREN*
• *CLEANING COMPOSITION FOR DENTAL OBJECTS, KIT AND METHOD*
• *COMPOSITION NETTOYANTE POUR OBJETS DENTAIRES, KIT ET PROCÉDÉ*
(71) Simus B.V., Borkumweg 20-22, 9979 XH Eemshaven, NL
(72) BATEMA, Frederik, NL-9979 XH Eemshaven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C11D 3/43 → (51) ***A61K 8/34***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 3/50 → (51) ***A61K 8/34***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 9/44 → (51) ***A61K 8/34***

C11D 10/04 → (51) ***A61K 8/34***

C11D 10/04 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/39***

C11D 11/02 → (51) ***C11D 3/02***

C11D 11/02 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/39***

---

(51) ***C12F 3/10*** (11) **2 689 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760279.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030337 23.03.2012
(87) WO 2012/129500 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466985 P
24.06.2011 US 201161501041 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ETHANOLHERSTELLUNG DURCH TROCKENSCHLEIFUNG UND SYSTEM MIT EINEM FRONT-END-FRÄSVERFAHREN*
• *DRY GRIND ETHANOL PRODUCTION PROCESS AND SYSTEM WITH FRONT END MILLING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ÉTHANOL PAR BROYAGE À SEC ET SYSTÈME AYANT PROCÉDÉ DE BROYAGE INITIAL*
(71) Lee Tech LLC, 34125 Blue Jay Terrace, Fremont, CA 94555, US
(72) LEE, Chie, Ying, Fremont CA 94555, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***C12G 1/02*** ***C12G 1/04*** (11) **2 689 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 11757433.5 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SI 2011/000036 07.07.2011
(87) WO 2012/128727 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 SI 201100097
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGABE EINES ÖNOLOGISCHEN PRODUKTES ZU TRAUBEN IN EINER WEINPRESSE BEIM PRESSEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR ADDING AN ENOLOGICAL PRODUCT TO GRAPES WITHIN A WINE PRESS DURING PRESSING PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR AJOUTER UN PRODUIT NOLOGIQUE À DES RAISINS DANS UN PRESSOIR PENDANT LE PROCESSUS DE PRESSURAGE*
(71) SKRLJ d.o.o., Dunajska cesta 196, 1000 Ljubljana, SI
(72) LISJAK, Klemen, 5294 Dornberk, SI
SKRLJ, Marko, 5271 Vipava, SI
(74) Gros, Mladen, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1000 Ljubljana, SI

C12G 1/04 → (51) ***C12G 1/02***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/38***

---

(51) ***C12M 1/38*** ***C12M 1/34*** (11) **2 689 005 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 12760549.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029631 19.03.2012
(87) WO 2012/129157 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466835 P
(54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION FÜR EINE POLYMERASEKETTENREAKTION*
• *SYSTEM FOR PERFORMING POLYMERASE CHAIN REACTION NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE UNE AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE PAR RÉACTION EN CHAÎNE DE POLYMÉRASE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) WALKER, Christopher I., Palo Alto, California 94301, US
RAJAGOPAL, Aditya, Irvine, California 92620, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 1/11 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 1/13 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/63***

---

(51) ***C12N 1/19*** ***C12N 15/55*** ***C12P 7/16*** (11) **2 689 006 A2***
C12N 1/38
(25) En (26) En
(21) 12760739.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030468 23.03.2012
(87) WO 2012/129548 2012/39 27.09.2012
(88) 14.03.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466712 P
17.06.2011 US 201161498292 P
(54) • *IN-SITU-EXPRESSION VON LIPASE ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON ALKOHOLESTERN WÄHREND EINER GÄRUNG*
• *IN SITU EXPRESSION OF LIPASE FOR ENZYMATIC PRODUCTION OF ALCOHOL ESTERS DURING FERMENTATION*
• *EXPRESSION IN SITU DE LIPASE POUR PRODUCTION ENZYMATIQUE D'ALCOOL ESTERS PENDANT LA FERMENTATION*
(71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 356 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
(72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford Pennsylvania 19317-9720, US

KRUCKEBERG, Arthur Leo, Wilmington Delaware 19806, US
VAN AKEN, Thomas Edwin, Kennett Square Pennsylvania 19348, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 1/20 → (51) ***C12Q 1/04***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 1/38 → (51) ***C12N 1/19***

(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/09*** (11) **2 689 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761150.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030446 23.03.2012
(87) WO 2012/129538 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467363 P
25.03.2011 US 201161467949 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLKULTIVIERUNG AUS NORMALEM MENSCHLICHEM TUBOOVARIALGEWEBE UND MENSCHLICHEN TUBOOVARIALTUMOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CULTURING CELLS FROM NORMAL HUMAN TUBO-OVARIAN EPITHELIUM AND HUMAN TUBO-OVARIAN TUMORS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA CULTURE DE CELLULES PROVENANT D'UN ÉPITHÉLIUM TUBO-OVARIEN HUMAIN NORMAL ET DE TUMEURS TUBO-OVARIENNES HUMAINES*
(71) Whitehead Institute For Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1479, US
Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) INCE, Tan, A., Brookline, MA 02446, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12N 5/073*** ***C12N 5/0775*** ***A61K 35/50*** (11) **2 689 008 A1*** ***A61K 35/28***
(25) En (26) En
(21) 12715149.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/000664 22.03.2012
(87) WO 2012/127320 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069130
15.06.2011 US 201113161334
15.06.2011 US 201161497400 P
06.02.2012 US 201261595485 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STRAHLUNGS- ODER CHEMISCHEN VERLETZUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING RADIATION OR CHEMICAL INJURY*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE BLESSURES DUES AUX EXPOSITIONS AUX IRRADIATIONS OU AUX PRODUITS CHIMIQUES*
(71) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL
(72) ABERMAN, Zami, 40600 Tel-Mond, IL
GORODESTKY, Raphael, 96952 Jerusalem, IL
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/073***

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **2 689 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 11736448.9 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001283 26.04.2011
(87) WO 2012/131419 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467568 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG REGULATORISCHER T-ZELLEN IN DER THERAPIE*
• *METHOD FOR USING REGULATORY T CELLS IN THERAPY*
• *MÉTHODE D'UTILISATION DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS EN THÉRAPIE*
(71) TXCell, Les Cardoulines Allée de la Nertière, 06560 Valbonne, FR
(72) FORTE, Miguel, 1330 Rixensart, BE
FOUSSAT, Arnaud, 06140 Biot, FR

(51) ***C12N 5/0783*** ***C07K 16/28*** ***C07K 14/705*** (11) **2 689 010 A1*** ***C07K 16/30*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12725893.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030388 23.03.2012
(87) WO 2012/129514 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466552 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE ZELL-IMMUNTHERAPIE*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR CELLULAR IMMUNOTHERAPY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR UNE IMMUNOTHÉRAPIE CELLULAIRE*
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue N. M/S J6-200, Seattle, WA 98109-1024, US
(72) RIDDELL, Stanley, R., Sammamish, WA 98075, US
HUDECEK, Michael, 04107 Leipzig, DE
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 5/0784 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 5/09 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 9/04 → (51) ***C07J 1/00***

(51) ***C12N 9/08*** ***C12N 9/42*** ***C12N 15/56*** (11) **2 689 011 A1*** ***C12N 15/53*** ***C12S 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12765435.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073040 26.03.2012
(87) WO 2012/130120 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 PCT/CN2011/072143
19.12.2011 PCT/CN2011/084230
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU ODER ZUR UMWANDLUNG EINES CELLULOSEMATERIALS*
• *METHOD FOR DEGRADING OR CONVERTING CELLULOSIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉGRADATION OU DE CONVERSION D'UNE MATIÈRE CELLULOSIQUE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HUANG, Hongzhi, Beijing 100088, CN
REN, Haiyu, Beijing 100085, CN
(74) Hansen, Marianne Rudolph, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12N 9/24 → (51) ***C07H 9/06***

C12N 9/36 → (51) ***C12N 15/62***

C12N 9/42 → (51) ***C12N 9/08***

(51) ***C12N 15/00*** ***C12P 1/00*** ***B01D 17/02*** ***G01N 15/02*** ***B04B 5/04*** ***G01N 15/10*** (11) **2 689 012 A1*** ***C12Q 1/04*** ***B01D 17/04*** ***B03D 1/00*** ***G01N 15/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709345.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055031 21.03.2012
(87) WO 2012/126959 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152352
(54) • *HOCHDURCHSATZ-SCREENINGVERFAHREN VON TROPFEN DURCH OSMOTISCHEN AUSTAUSCH UND DICHTEVERÄNDERUNG*
• *METHOD FOR HIGH-THROUGHPUT SCREENING OF DROPS BY OSMOTIC EXCHANGE AND DENSITY VARIATION*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE HAUT DÉBIT DE GOUTTES PAR ÉCHANGE OSMOTIQUE ET VARIATION DE DENSITÉ*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Tour Centrale 4 Place de Jussieu, 75005 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 46 allée d'Italie, 69364 Lyon Cedex 07, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
(72) YVERT, Gaël, F-69230 Saint Genis Laval, FR
BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
BAUDRY, Jean-Marie, F-75011 Paris, FR
BOITARD, Laurent, F-75013 Paris, FR
BREMOND, Nicolas, F-75005 Paris, FR
COTTINET, Denis, F-75013 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/00 → (51) ***C07K 1/14***

C12N 15/11 → (51) ***C07K 7/08***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 689 013 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12728856.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030626 26.03.2012
(87) WO 2012/135152 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072017

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GENEXPRESSIONSHEMMUNG UND IHRE ANWENDUNG*
• *COMPOSITIONS FOR INHIBITING GENE EXPRESSION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION GÉNIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02319, US
(72) AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
KANDIMALLA, Ekambar, Southboro, MA 01772, US
PUTTA, Mallikarjuna, Burlington, MA 01803, US
LAN, Tao, Arlington, MA 02476, US
BHAGAT, Lakshmi, Framingham, MA 01702, US
WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, US
YU, Dong, Westboro, MA 01581, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 15/53 → (51) ***C12N 9/08***

C12N 15/53 → (51) ***C12N 15/61***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 1/19***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 15/56 → (51) ***C12N 9/08***

C12N 15/56 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C12N 15/61*** ***C12N 15/53*** ***C12P 7/16*** (11) **2 689 014 A2*** ***C12N 15/63*** ***C12P 7/52***
(25) En (26) En
(21) 12760879.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030479 23.03.2012
(87) WO 2012/129555 2012/39 27.09.2012
(88) 28.02.2013
(30) 24.03.2011 US 201161467261 P
24.03.2011 US 201161467271 P
24.03.2011 US 201161467249 P
06.04.2011 US 201161472484 P
06.04.2011 US 201161472487 P
06.04.2011 US 201161472497 P
06.04.2011 US 201161472474 P
14.12.2011 US 201161570513 P
(54) • *WIRTSZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOBUTANOL*
• *HOST CELLS AND METHODS FOR PRODUCTION OF ISOBUTANOL*
• *CELLULES HÔTES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ISOBUTANOL*
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station, Building 356 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19880-0268, US
(72) ANTHONY, Larry, Cameron, Aston Pennsylvania 19014, US
GIBSON, Katharine, J., Wilmington Delaware 19809, US
HE, Hongxian, Wilmington Delaware 19803, US
HUANG, Lisa, L., Hockessin Delaware 19707, US
O'KEEFE, Daniel, P., Ridley Park Pennsylvania 19078-2731, US
KRUCKEBERG, Arthur Leo, Wilmington Delaware 19806, US
LI, Yougen, Pennington New Jersey 08534, US
MAGGIO-HALL, Lori, Ann, Wilmington Delaware 19810, US
MCELVAIN, Jessica, Wilmington Delaware 19807, US
NELSON, Mark, J., Newark Delaware 19711, US
PATNAIK, Ranjan, Newark Delaware 19702, US
ROTHMAN, Steven Cary, Wilmington Delaware 19810, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C12N 15/62*** ***C12N 15/75*** (11) **2 689 015 A1*** ***C12P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12709658.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055122 22.03.2012
(87) WO 2012/127001 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159299
31.10.2011 EP 11187307
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SEZERNIERTER POLYPEPTIDE*
• *METHODS FOR PRODUCING SECRETED POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES SÉCRÉTÉS*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JOERGENSEN, Steen Troels, DK-3450 Allerød, DK
BREÜNER, Anne, DK-2930 Klampenborg, DK

(51) ***C12N 15/62*** ***C07K 14/11*** ***C12N 15/56*** ***A61K 39/385*** (11) **2 689 016 A1*** ***C12N 9/36*** ***A61K 39/145*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 12712389.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050177 22.03.2012
(87) WO 2012/128628 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159233
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN IN PARTIKELFORM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS IN PARTICULATE FORM AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES SOUS FORME PARTICULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Mucosis B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
(72) LEENHOUTS, Cornelis, Johannes, NL-9713 GX Groningen, NL
HAIJEMA, Bert, Jan, NL-9713 GX Groningen, NL
VAN ROOSMALEN, Maarten, Leonardus, NL-9713 GX Groningen, NL
ROTTIER, Petrus, Josephus, Marie, NL-9713 GX Groningen, NL
DE HAAN, Cornelis, Alexander, Maria, NL-9713 GX Groningen, NL
BOSCH, Berend, Jan, NL-9713 GX Groningen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 1/13*** ***C12N 1/15*** (11) **2 689 017 A2*** ***C12N 1/21*** ***C12N 1/11***
(25) En (26) En
(21) 12764327.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030602 26.03.2012
(87) WO 2012/135137 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467873 P
(54) • *SYSTEME FÜR REGULIERTE GENEXPRESSION UND KONSTRUKTE DAFÜR*
• *REGULATED GENE EXPRESSION SYSTEMS AND CONSTRUCTS THEREOF*
• *SYSTÈMES D'EXPRESSION GÉNIQUE RÉGULÉS ET CONSTRUCTIONS ASSOCIÉES*
(71) Proterro, Inc., 103 Carnegie Center Suite 100, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) TURNER, Robert J., Aurora, Illinois 60503, US
SERSHON, Valerie, Niles, Illinois 60714, US
AIKENS, John, La Grange Park, Illinois 60526, US
HOLZLE, Denise, Bolingbrook, Illinois 60440, US
(74) Hoffmann, Matthias, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C12N 15/63 → (51) ***A61K 39/015***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/61***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/75 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C12N 15/79*** ***C12Q 1/25*** ***C07K 19/00*** (11) **2 689 018 A1*** ***C07K 14/21*** ***C12N 15/82***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710105.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055258 23.03.2012
(87) WO 2012/127047 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152473
(54) • *KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER GENEXPRESSION ODER FÜR DEN NACHWEIS UND DIE KONTROLLE EINER DNA-STELLE BEI EUKARYOTEN*
• *CONSTRUCTS AND METHOD FOR REGULATING GENE EXPRESSION OR FOR DETECTING AND CONTROLLING A DNA LOCUS IN EUKARYOTES*
• *CONSTRUCTIONS ET PROCEDE POUR REGULER L'EXPRESSION DES GENES OU POUR DETECTER ET CONTROLER UN LOCUS D'ADN CHEZ LES EUCARYOTES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BYSTRICKY, Kerstin, F-31320 Vigoulet-Auzil, FR
GALLARDO, Franck, F-31520 Ramonville St Agne, FR
LANE, David, F-31000 Toulouse, FR
DUBARRY, Nelly, Oxford OX1 1UD, GB
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 1/06*** ***C12N 15/55*** (11) **2 689 019 A2*** ***A01H 5/10***
(25) En (26) En
(21) 12712040.0 (22) 22.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030061 22.03.2012
(87) WO 2012/129373 2012/39 27.09.2012
(88) 14.03.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466602 P
21.06.2011 US 201161499443 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXEN TRANSGENEN TRAIT LOCUS*
• *METHODS FOR PRODUCING A COMPLEX TRANSGENIC TRAIT LOCUS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN LOCUS COMPLEXE DE CARACTÉRISTIQUE TRANSGÉNIQUE*
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) LASSNER, Michael, Urbandale IA 50323, US
JANTZ, Derek, Durham NC 27703, US
SMITH, James, Jefferson, Durham NC 27703, US
CIGAN, Mark, Johnston IA 50131, US
FALCO, Carl, Wilmington DE 19810, US
GAO, Huirong, Johnston IA 50131, US
LI, Zhongsen, Hockessin DE 19707, US
LIU, Zhan-bin, West Chester PA 19382, US
SVITASHEV, Sergei, Johnston IA 50131, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) ***C07K 1/14***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/79***

(51) ***C12P 1/00*** (11) **2 689 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 12759932.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030209 22.03.2012
(87) WO 2012/129450 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466363 P
22.03.2011 US 201161466433 P
26.09.2011 US 201161539378 P
26.09.2011 US 201161539162 P
(54) • *MIKROBIELLE HERSTELLUNG CHEMISCHER PRODUKTE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR*
• *MICROBIAL PRODUCTION OF CHEMICAL PRODUCTS AND RELATED COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS*
• *PRODUCTION MICROBIENNE DE PRODUITS CHIMIQUES, ET COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*
(71) OPX Biotechnologies Inc., 2425 55th Street Suite 100, Boulder, CO 80301, US
(72) LYNCH, Michael, D., Boulder, CO 80301, US
LIPSCOMB, Tanya, E.w., Boulder, CO 80301, US
TRAHAN, Ashley, D., Boulder, CO 80301, US
SINGH, Amar, Boulder, CO 80301, US
WOLTER, Travis, Boulder, CO 80301, US
(74) Longland, Emma Louise, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C12P 1/00 → (51) ***C12N 15/00***

C12P 1/04 → (51) ***C12N 15/62***

C12P 7/06 → (51) ***C11B 1/10***

(51) ***C12P 7/16*** ***C12P 13/00*** (11) **2 689 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710286.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055308 26.03.2012
(87) WO 2012/127057 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159592
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON C4-VERBINDUNGEN AUS C6-SUBSTRATEN*
• *PROCESS FOR THE ENZYMATIC PRODUCTION OF C4 COMPOUNDS FROM C6 SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS C4 PAR VOIE ENZYMATIQUE À PARTIR DE SUBSTRATS C6*
(71) Sieber, Volker, Bergstr. 34, 85405 Nandlstadt, DE
Pick, André, Hersfelderstr. 108, 36179 Bebra-Breitenbach, DE
Rühmann, Broder, Regensburgerstr. 73, 94315 Straubing, DE
(72) Sieber, Volker, 85405 Nandlstadt, DE
Pick, André, 36179 Bebra-Breitenbach, DE
Rühmann, Broder, 94315 Straubing, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 7/16 → (51) ***C12N 1/19***

C12P 7/16 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 7/52 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 13/00 → (51) ***C12P 7/16***

(51) ***C12P 21/02*** ***C07K 14/00*** (11) **2 689 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760251.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030005 21.03.2012
(87) WO 2012/129342 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466667 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER PLURIPOTENZ VON STAMMZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING THE PLURIPOTENCY OF STEM CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER DE LA PLURIPOTENCE DES CELLULES SOUCHES*
(71) The United States of America, as Represented By the Secretery, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) KO, Minoru, S.H., Cockeysville, MD 21030, US
AMANO, Tomokazu, Parkville, MD 21234, US
(74) Kortesmaa, Jarkko, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***C12P 21/06*** (11) **2 689 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760797.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/029146 15.03.2012
(87) WO 2012/129036 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466220 P
08.04.2011 US 201161473426 P
(54) • *PROMOTOREN FÜR IN HOHEM MASSE REKOMBINANTE EXPRESSION IN PILZ-WIRTSZELLEN*
• *PROMOTERS FOR HIGH LEVEL RECOMBINANT EXPRESSION IN FUNGAL HOST CELLS*
• *PROMOTEURS FAVORISANT UN NIVEAU ÉLEVÉ D'EXPRESSION RECOMBINANTE DANS DES CELLULES FONGIQUES HÔTES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) DAVIDSON, Robert, Lebanon, New Hampshire 03766, US
PRINZ, Bianka, Lebanon, New Hampshire 03766, US
WANG, I-Ming, West Point, Pennsylvania 19486, US
HAMILTON, Stephen, West Point, Pennsylvania 19486, US
MICKUS, Brian, West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 689 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710995.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050661 26.03.2012
(87) WO 2012/131345 2012/40 04.10.2012
(88) 31.01.2013
(30) 25.03.2011 GB 201105118
27.06.2011 GB 201110920
16.09.2011 GB 201116030
(54) • *ENZYMTESTS*
• *ENZYME ASSAYS*
• *ESSAIS ENZYMATIQUES*
(71) Almac Sciences (Scotland) Limited, 4th Floor Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB
(72) COTTON, Graham, Craigavon BT63 5QD, GB
DUNSMORE, Colin, Craigavon BT63 5QD, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 689 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765871.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030452 23.03.2012
(87) WO 2012/135067 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467898 P
(54) • *ZELLANTWORT-ASSAY ZUR ERKENNUNG UND ZUM NACHWEIS VON BIO-FLÜSSIGKEITS-BIOMARKERN*
• *CELLULAR RESPONSE ASSAY FOR BIOFLUID BIOMARKER DISCOVERY AND DETECTION*
• *ESSAI À RÉPONSE CELLULAIRE SERVANT À DÉCOUVRIR ET À DÉTECTER DES BIOMARQUEURS DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*
(71) Institute for Systems Biology, 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5234, US
(72) SMITH, Jennifer Joy, Seattle, WA 98103, US
AITCHISON, John David, Seattle, WA 98177, US
MILLER, Leslie Rae, Seattle, WA 98122, US

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

---

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 689 026 A1***
C12N 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714799.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050556 16.03.2012
(87) WO 2012/131216 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152477
(54) • *NACHWEIS VON GEGEN CARBAPENEME RESISTENTEN BAKTERIEN*
• *DETECTION OF BACTERIA HAVING A RESISTANCE TO CARBAPENEMS*
• *DETECTION DE BACTERIES PRESENTANT UNE RESISTANCE AUX CARBAPENEMES*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
Ghirardi, Sandrine, 16 Rue du Château d'Eau, 69290 Saint Genis les Ollières, FR
(72) GHIRARDI, Sandrine, F-69290 Saint Genis les Ollières, FR
PERRY, John, High Heaton Newcastle upon Tyne NE7 7BH, GB
ZAMBARDI, Gilles, F-38300 Chezeneuve, FR

---

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 689 027 A1***
C12N 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714800.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050557 16.03.2012
(87) WO 2012/131217 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152476
(54) • *NACHWEIS VON BAKTERIEN MIT ENZYMATISCHEM WIDERSTAND GEGEN CARBAPENEME*
• *DETECTION OF BACTERIA HAVING AN ENZYMATIC RESISTANCE TO CARBAPENEMS*
• *DETECTION DE BACTERIES PRESENTANT UNE RESISTANCE ENZYMATIQUE AUX CARBAPENEMES*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) GHIRARDI, Sandrine, F-69290 Saint Genis les Ollières, FR
PERRY, John, Newcastle upon Tyne NE7 7BH, GB
ZAMBARDI, Gilles, F-38300 Chezeneuve, FR

C12Q 1/04 → (51) ***C12N 15/00***

C12Q 1/25 → (51) ***C12N 15/79***

C12Q 1/34 → (51) ***C07H 9/06***

C12Q 1/44 → (51) ***A61K 31/7105***

---

(51) ***C12Q 1/48*** (11) **2 689 028 A2***
C12Q 1/68 ***C12N 15/11***
G01N 27/26 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12761363.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029830 20.03.2012
(87) WO 2012/129242 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466747 P
06.09.2011 US 201161531530 P
(54) • *ISOLIERUNG VON POLYMERASE-NUKLEINSÄUREKOMPLEXEN UND DEREN LADUNG AUF SUBSTRATE*
• *ISOLATION OF POLYMERASE-NUCLEIC ACID COMPLEXES AND LOADING ONTO SUBSTRATES*
• *ISOLEMENT DE COMPLEXES POLYMÉRASE-ACIDE NUCLÉIQUE ET CHARGE SUR DES SUBSTRATS*
(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) THANG, Pham, Mountain View CA 94040, US
GRAY, Jeremy, San Francisco CA 94102, US
FEHR, Adrian, Los Altos CA 94024, US
BHAMIDIPATI, Arunashree, Palo Alto CA 94303, US
CHMURA, Aj, Oakland CA 94611, US
TRAVERS, Kevin, Menlo Park CA 94025, US
OLIVARES, Eric, Union City CA 94587, US
TSAI, Yu-Chih, Fremont, California 94555, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711104.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030183 22.03.2012
(87) WO 2012/129436 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466272 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER VERBINDUNG MIT DIGITALER MULTIPLEX-PCR*
• *IDENTIFICATION OF LINKAGE USING MULTIPLEX DIGITAL PCR*
• *IDENTIFICATION D'UNE LIAISON AU MOYEN D'UNE PCR NUMÉRIQUE MULTIPLEXE*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) KEYS, David, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Wöhler, Christian, et al, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712039.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030019 22.03.2012
(87) WO 2012/129352 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454767 P
21.03.2011 US 201161454769 P
21.03.2011 US 201161454765 P
(54) • *KRAS-VARIANTE UND TUMORBIOLOGIE*
• *THE KRAS VARIANT AND TUMOR BIOLOGY*
• *VARIANT KRAS ET BIOLOGIE DES TUMEURS*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) WEIDHAAS, Joanne, B., Westport, CT 06880, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712197.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030467 23.03.2012
(87) WO 2012/129547 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466755 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE 3-ALKYNYL-PYRAZOLOPYRIMIDIN-ANALOGA ALS UNIVERSELLE BASEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *FUNCTIONALIZED 3-ALKYNYL PYRAZOLOPYRIMIDINE ANALOGUES AS UNIVERSAL BASES AND METHODS OF USE*
• *ANALOGUES DE 3-ALCYNYL PYRAZOLOPYRIMIDINES FONCTIONNALISÉES COMME BASES UNIVERSELLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Elitech Holding B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL
(72) VOROBIEV, Alexei, Redmond WA 98052, US
LUKHTANOV, Eugeny, A., Bothell WA 98021, US
SCARR, Noah, Seattle WA 98133, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714582.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001602 21.03.2012
(87) WO 2012/126639 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159652
(54) • *MODIFIZIERTE HYBRIDISIERUNGSSONDEN*
• *MODIFIED HYBRIDIZATION PROBES*
• *SONDES D'HYBRIDATION MODIFIÉES*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) ENGEL, Holger, 40724 Hilden, DE
AZZAWI, Alexander, 40724 Hilden, DE
DI PASQUALE, Francesca, 40724 Hilden, DE
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760780.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030077 22.03.2012
(87) WO 2012/129378 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466395 P
13.02.2012 US 201261598172 P
(54) • *UNTERSCHEIDUNG GUTARTIGER UND BÖSARTIGER UNBESTIMMTER SCHILDDRÜSENLÄSIONEN*
• *DISTINGUISHING BENIGN AND MALIGNANT INDETERMINATE THYROID LESIONS*
• *DIFFÉRENCIATION ENTRE LÉSIONS THYROÏDIENNES INDÉTERMINÉES BÉNIGNES ET MALIGNES*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, CCTEC, Ithaca, NY 14850, US
(72) KEUTGEN, Xavier M., New York, NY 10021, US
FAHEY III, Thomas J., Larchmont, NY 10538, US
ELEMENTO, Olivier, New York, NY 10021, US
ZARNEGAR, Rasa, New York, NY 10021, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764214.8 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030616 26.03.2012
(87) WO 2012/135146 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467899 P
(54) • *ROLLE DER IFNG-METHYLIERUNG BEI ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *ROLE OF IFNG METHYLATION IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *RÔLE DE LA MÉTHYLATION DE L'INTERFÉRON GAMMA DANS LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048, US
(72) GONSKY, Rebecca, Los Angeles California 90036, US
DEEM, Richard, Azusa California 91702-1509, US
TARGAN, Stephan R., Santa Monica California 90402, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765725.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072931 23.03.2012
(87) WO 2012/130103 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 PCT/CN2011/072155
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR IN-VITRO-BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES LEIDENS EINES PATIENTEN AN EINEM KOLOREKTALKARZINOM*
• *METHOD AND KIT FOR DETERMINING IN VITRO THE PROBABILITY FOR AN INDIVIDUAL TO SUFFER FROM COLORECTAL CANCER*
• *PROCÉDÉ ET KIT POUR DÉTERMINER IN VITRO LA PROBABILITÉ POUR UN INDIVIDU DE SOUFFRIR D'UN CANCER COLORECTAL*
(71) Biomerieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
(72) YE, Xun, Shanghai 200032, CN
WU, Fei, Shanghai 200433, CN
XU, Qinghua, Zhejiang 310022, CN
LIU, Fang, Shanghai 200032, CN
MENG, Xia, Shanghai 201103, CN
MOUGIN, Bruno, 69003 Lyon, FR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 036 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765854.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030614 26.03.2012
(87) WO 2012/135144 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467779 P
25.03.2011 US 201161467881 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG INTESTINALER GRANULOME UND NIEDRIGER KNOCHENDICHTE BEI ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF DIAGNOSING AND TREATING INTESTINAL GRANULOMAS AND LOW BONE DENSITY IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES GRANULOMES INTESTINAUX ET DE LA FAIBLE DENSITÉ OSSEUSE DANS LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048, US
McGovern, Dermot P., 2519 Westridge Road, Los Angeles, California 90049, US
Dubinsky, Marla C., 6410 Drexel Avenue, Los Angeles, California 90048, US
Taylor, Kent D., 9302 Halifax Street, Ventura, California 93004, US
Targan, Stephan R., 240 22nd Street, Santa Monica, California 90402, US
Rotter, Jerome I., 2617 Greefield Avenue, Los Angeles, California 90064, US
(72) McGOVERN, Dermot P., Los Angeles California 90049, US
DUBINSKY, Marla C., Los Angeles California 90048, US
TAYLOR, Kent D., Ventura California 93004, US
TARGAN, Stephan R., Santa Monica California 90402, US
ROTTER, Jerome I., Los Angeles California 90064, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790278.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039284 24.05.2012
(87) WO 2012/162466 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489874 P
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MICROBICIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCTION USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS MICROBICIDES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIÈRES*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) URETSKY, Laura, S., Milford, MA 01757, US
HORAN, Kevin, Raynham, MA 02767, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/47***

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/38***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/48***

---

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **2 689 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712998.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054967 21.03.2012
(87) WO 2012/130681 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467581 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HIV-INTEGRASE-VARIANTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF HIV INTEGRASE VARIANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VARIANTS DE L'INTÉGRASE DU VIH*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SIMEN, Birgitte Binderup, Glen Mills, PA 19342-9658, US
ST JOHN, Elisabeth Patricia, Guilford Connecticut 06437, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12Q 1/70 → (51) ***A61K 31/7105***

C12S 3/04 → (51) ***C12N 9/08***

---

(51) ***C13B 30/02*** ***B01D 9/00*** (11) **2 689 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711986.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050169 19.03.2012
(87) WO 2012/128624 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 NL 2006447
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG EINES WASSERLÖSLICHEN VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR THE CRYSTALLISATION OF A WATER-SOLUBLE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR LA CRISTALLISATION D'UN COMPOSÉ SOLUBLE DANS L'EAU*
(71) Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
(72) SANDERS, Johan Pieter Marinus, NL-9722 WL Groningen, NL
BRUINS, Marieke Elisabeth, NL-6708 ML Wageningen, NL
VAN BON, Jeroen Johannes Cornelis Franciscus, NL-6681 TW Bemmel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C14B 15/06*** (11) **2 689 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710436.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000018 08.03.2012
(87) WO 2012/126467 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DK 201100204
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES FELLS VOR DER BEFESTIGUNG AUF EINEM FELLBRETT*
• *MACHINE AND METHOD FOR STRETCHING A PELT BEFORE FASTENING TO A PELT BOARD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTIRER UNE PEAU DE FOURRURE AVANT DE LA FIXER SUR UNE PLAQUE POUR PEAU DE FOURRURE*
(71) Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK
(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

C21B 11/00 → (51) ***C21B 13/00***

---

(51) ***C21B 13/00*** ***C21B 11/00*** (11) **2 689 041 A1*** ***F27D 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12759895.1 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000293 21.03.2012
(87) WO 2012/126055 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 AU 2011901040
(54) • *DIREKTSCHMELZVERFAHREN ZUR ZUFUHR VON SCHWEFEL IN GROSSEN MENGEN*
• *DIRECT SMELTING PROCESS FOR HIGH SULPHUR FEED*
• *PROCÉDÉ DE FUSION DIRECTE D'UNE CHARGE À TENEUR ÉLEVÉE EN SOUFRE*
(71) Technological Resources PTY. Limited, 123 Albert Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) DAVIS, Mark Preston, West Shelley, Western Australia 6148, AU
DRY, Rodney James, City Beach, Western Australia 6015, AU
PILOTE, Jacques, Doubleview, Western Australia 6018, AU
MEIJER, Hendrikus Koenraad Albertus, NL-1911 JR Uitgeest, NL
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C21D 1/06*** ***C21D 1/10*** ***C23C 8/22*** ***C21D 1/42*** (11) **2 689 042 A1*** ***C21D 9/32*** ***C23C 8/80*** ***C23C 8/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717360.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050602 22.03.2012
(87) WO 2012/127172 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152374
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KOMPONENTE WIE ETWA EINES ZAHNRADES*
• *METHOD FOR TREATING A COMPONENT SUCH AS A GEARWHEEL*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE TELLE QU'UN PIGNON*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92707 Colombes Cedex, FR
(72) ENGHELS, Florence, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C21D 1/10 → (51) ***C21D 1/06***

C21D 1/42 → (51) ***C21D 1/06***

---

(51) ***C21D 7/13*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/14*** ***B21D 1/14*** ***B23K 9/23*** ***B23K 31/00*** (11) **2 689 043 A1*** ***C22C 38/12*** ***B21B 1/00*** ***B21D 21/00*** ***B23K 11/16*** ***B23K 31/02***
(25) En (26) En
(21) 12723346.8 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038078 16.05.2012
(87) WO 2013/106069 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 US 201213346218
(54) • *GESCHWEISSTE BAUTEILE AUS HEISSGEWALZTEM HOCHFESTEM STAHL UND VERFAHREN*
• *WELDED HOT-ROLLED HIGH-STRENGTH STEEL STRUCTURAL MEMBERS AND METHOD*
• *ÉLÉMENTS STRUCTURELS EN ACIER DE HAUTE RÉSISTANCE LAMINÉS À CHAUD SOUDÉS ET PROCÉDÉ*
(71) CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC., 1028 Depot Street, Cincinnati, OH 45204, US
Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) GALLAGHER, Hugh, M., Cincinnati, OH 45230-2157, US
LOOSLE, Joseph, Bryan, Providence, UT 84332, US
WILLIAMS, Jack, L., Deweyville, UT 84309, US
WOOD, William, W., North Logan, UT 84341, US
DANIELS, Brenda, D., Malad, ID 83252, US
ANTHONY, Cory, J., Brigham City, UT 84302, US
SMITH, David, R., Huntsville, UT 84317, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***C21D 7/13*** ***B21B 1/088*** ***B21B 1/092*** ***B21B 1/098*** (11) **2 689 044 A1*** ***B21B 1/09*** ***B21B 1/095***
(25) En (26) En
(21) 12727187.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/038035 16.05.2012
(87) WO 2013/043238 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243352
(54) • *BAUTEILE AUS HEISSGEWALZTEM HOCHFESTEM STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HOT -ROLLED HIGH - STRENGTH STEEL STRUCTURAL MEMBERS AND METHOD OF FABRICATION*
• *ELÉMENTS STRUCTURAUX EN ACIER À RÉSISTANCE ÉLEVÉE LAMINÉS À CHAUD ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC., 1028 Depot Street, Cincinnati, OH 45204, US
(72) GALLAGHER, Hugh, M., Cincinnati, OH 45203-2157, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***C21D 8/04*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/12*** ***C23C 2/06*** (11) **2 689 045 A2*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/14*** ***C21D 9/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714743.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/000104 23.03.2012
(87) WO 2012/127136 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 PCT/FR2011/000173
(54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) PERLADE, Astrid, F-57950 Montigny les Metz, FR
AMARD, Aurélie, F-57100 Thionville, FR
PECHENOT, Florence, F-57000 Metz, FR
STENBACK, Erik, F-57000 Metz, FR
PIPARD, Jean Marc, F-57130 Vaux, FR
HASSANI, Farid, E., Crown Point, IN 46307, US
(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR

C21D 9/32 → (51) ***C21D 1/06***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 8/04***

---

(51) ***C22B 1/243*** ***C22B 7/00*** (11) **2 689 046 A1*** ***B28B 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712294.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000097 19.03.2012
(87) WO 2012/127132 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1100836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AGGLOMERATION EINER MISCHUNG MIT METALLSTAUB*
• *METHOD AND DEVICE FOR AGGLOMERATING A MIXTURE INCLUDING METAL DUST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGGLOMÉRATION D'UN MÉLANGE COMPRENANT DES POUSSIÈRES MÉTALLIQUES.*
(71) HLG Management, 26 rue Dulong, 75017 Paris, FR
(72) PASCUAL, François, F-75116 Paris, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C22B 7/00 → (51) ***C22B 1/243***

C22B 7/00 → (51) ***H01M 10/54***

C22B 23/00 → (51) ***H01M 10/54***

C22B 26/12 → (51) ***H01M 10/54***

---

(51) ***C22C 14/00*** ***B22F 3/16*** ***C22F 1/18*** (11) **2 689 047 A1*** ***B23K 35/32***
(25) En (26) En
(21) 12718360.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051346 21.03.2012
(87) WO 2012/127426 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 GB 201104764
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEGIERTEN TITANSCHWEISSDRAHTES*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF ALLOYED TITANIUM WELDING WIRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL DE SOUDURE EN TITANE ALLIÉ*
(71) Norsk Titanium Components AS, Sommerrogaten 13-15, 0255 Oslo, NO
(72) JENSRUD, Ola, N-2830 Raufoss, NO
KOLBU, Arne, N-2821 Gjøvik, NO
GULBRANDSEN-DAHL, Sverre, N-2114 Disen, NO
DRING, Kevin, N-3940 Porsgrunn, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C22C 26/00 → (51) ***B22F 5/00***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 8/04***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 7/13***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 8/04***

C22C 38/12 → (51) ***C21D 7/13***

C22C 38/12 → (51) ***C21D 8/04***

C22C 38/14 → (51) ***C21D 7/13***

C22C 38/14 → (51) ***C21D 8/04***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

C23C 2/06 → (51) ***C21D 8/04***

C23C 8/04 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 8/22 → (51) ***C21D 1/06***

C23C 8/32 → (51) ***C21D 1/06***

C23C 8/80 → (51) ***C21D 1/06***

C23C 14/00 → (51) ***C03B 9/00***

C23C 14/06 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 14/22 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 16/22 → (51) ***C03C 17/00***

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/50***

C23C 16/455 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C23C 16/50*** ***C23C 16/513*** (11) **2 689 048 A2*** ***C23C 16/44***
(25) En (26) En
(21) 12763606.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001910 16.03.2012
(87) WO 2012/134083 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.03.2011 KR 20110026857
22.12.2011 KR 20110140040
(54) • *PLASMAVERSTÄRKTE CHEMIEDAMPF-ABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Jinhyouk, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
KIM, Jeonggyu, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
LEE, Kwangho, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
LEE, Jangwoo, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
LEE, Moonkap, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
OH, Junggeun, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C23C 16/50*** ***C23C 16/513*** (11) **2 689 049 A2*** ***C23C 16/44***
(25) En (26) En
(21) 12765453.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001911 16.03.2012
(87) WO 2012/134084 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.03.2011 KR 20110026857
22.12.2011 KR 20110140040
23.12.2011 KR 20110141590
(54) • *PLASMAVERSTÄRKTE CHEMIEDAMPF-ABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Junggeun, Seoul 153-802, KR
LEE, Kwangho, Seoul 153-802, KR
LEE, Jangwoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Jeonggyu, Seoul 153-802, KR
SHIN, Jinhyouk, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C23C 16/50*** ***C23C 16/513*** (11) **2 689 050 A2*** ***C23C 16/44***
(25) En (26) En
(21) 12765504.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001898 16.03.2012
(87) WO 2012/134082 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 25.03.2011 KR 20110026857
22.12.2011 KR 20110140040
23.12.2011 KR 20110141589
(54) • *PLASMAVERSTÄRKTE CHEMIEDAMPF-ABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Junggeun, Seoul 153-802, KR
LEE, Kwangho, Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
LEE, Jangwoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Jeonggyu, Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
SHIN, Jinhyouk, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 16/513 → (51) ***C23C 16/50***

C23C 16/54 → (51) ***C03C 17/00***

C23C 18/12 → (51) ***C23C 22/68***

(51) ***C23C 22/68*** ***C09D 4/00*** ***C09D 5/08*** ***C23C 18/12*** (11) **2 689 051 A1*** ***C09D 183/08*** ***C09D 5/10***
(25) De (26) De
(21) 12706821.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053256 27.02.2012
(87) WO 2012/130544 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006182
07.10.2011 DE 102011084183
(54) • *WÄSSRIGE KORROSIONSSCHUTZFORMULIERUNG AUF SILANEBASIS*
• *AQUEOUS CORROSION PROTECTION FORMULATION BASED ON SILANES*
• *FORMULATION AQUEUSE ANTICORROSION À BASE DE SILANE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE
JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, DE

C23C 24/04 → (51) ***B23P 6/00***

C23C 28/00 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 28/02 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 30/00 → (51) ***F16J 9/26***

C25B 9/06 → (51) ***C02F 1/461***

C25B 9/10 → (51) ***C02F 1/461***

C25D 11/02 → (51) ***C25D 11/06***

(51) ***C25D 11/06*** ***C25D 11/02*** ***C25D 11/30*** (11) **2 689 052 A1*** ***C25D 11/26***
(25) En (26) En
(21) 12711145.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055044 22.03.2012
(87) WO 2012/126969 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011005918
(54) • *ENTFERNBARES ELOXIERMITTEL, INSBESONDERE FÜR LOKALE ANODISCHEN OXIDATION VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *REMOVABLE ANODISING AGENT, IN PARTICULAR FOR LOCAL ANODIC OXIDATION OF METAL SURFACES*
• *AGENT ANODISANT AMOVIBLE , EN PARTICULIER POUR L'OXYDATION ANODIQUE LOCALE DE SURFACES MÉTALLIQUES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BURCHARDT, Malte, 28325 Bremen, DE
DIECKHOFF, Stefan, 28865 Lilienthal, DE
HARTWIG, Andreas, 27721 Ritterhude, DE
KLEEMEIER, Malte, 28213 Bremen, DE
TECZYK, Katharina, 28209 Bremen, DE
VULLIET, Philippe, F-74000 Annecy, FR
FANGMEIER, Armin, 32269 Rahden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C25D 11/26 → (51) ***C25D 11/06***

C25D 11/30 → (51) ***C25D 11/06***

C30B 29/40 → (51) ***C03B 9/00***

C30B 29/60 → (51) ***B22F 9/24***

(51) ***C40B 20/08*** ***C40B 40/10*** ***C40B 30/04*** ***C07K 7/06*** (11) **2 689 053 A2*** ***G01N 33/543*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 12760047.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/030223 23.03.2012
(87) WO 2012/129457 2012/39 27.09.2012
(88) 12.12.2013
(30) 24.03.2011 US 201161467256 P
31.05.2011 US 201161491717 P
06.01.2012 US 201261583881 P
(54) • *DIAGNOSE- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER LIGANDENBIBLIOTHEK*
• *DIAGNOSTIC AND TREATMENT METHODS USING A LIGAND LIBRARY*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIQUE ET DE TRAITEMENT UTILISANT UNE BANQUE DE LIGANDS*
(71) OPKO Pharmaceuticals, LLC, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) MOOLA, Muralidhar, Reddy, Jupiter FL 33458, US
SCHILKE, Jessica, Jupiter FL 33458, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

C40B 30/04 → (51) ***C40B 20/08***

C40B 40/10 → (51) ***C40B 20/08***

D01F 1/04 → (51) ***A61F 13/514***

D01F 1/06 → (51) ***A61F 13/514***

D02J 3/00 → (51) ***A61B 17/04***

D03D 1/00 → (51) ***D03D 11/02***

D03D 11/00 → (51) ***D03D 15/12***

(51) ***D03D 11/02*** ***D03D 41/00*** ***D03D 15/00*** (11) **2 689 054 A2*** ***D03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12712184.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029240 15.03.2012
(87) WO 2012/129049 2012/39 27.09.2012
(88) 11.07.2013
(30) 23.03.2011 US 201113069822
(54) • *ABRIEBFESTES GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABRIEBFESTEN GEWEBES*
• *ABRASION RESISTANT WOVEN FABRIC AND METHOD OF FABRICATING AN ABRASION RESISTANT WOVEN FABRIC*
• *TISSU RÉSISTANT À L'ABRASION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU RÉSISTANT À L'ABRASION*
(71) Ribbon Webbing Corp., 4711 West Division Street, Chicago, IL 60651, US
(72) CHANG, Eun, Seong, Chicago, IL 60651, US
CHANG, Jae, Chul, Chicago, IL 60651, US
KIM, Eun, Ji, Chicago, IL 60651, US
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

D03D 15/00 → (51) ***D03D 11/02***

(51) ***D03D 15/12*** ***A41D 13/00*** ***A62B 17/00*** ***B32B 7/08*** ***D06M 17/00*** (11) **2 689 055 A1*** ***A41D 31/00*** ***B32B 5/06*** ***D03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12760692.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000306 21.03.2012
(87) WO 2012/126102 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466263 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGES GEWEBEPLATTFORM FÜR FEUER- UND WÄRMESCHUTZ*
• *MULTILAYER FABRIC PLATFORM DESIGNED FOR FLAME AND THERMAL PROTECTION*
• *PLATEFORME DE TISSU MULTICOUCHE CONÇUE POUR LA PROTECTION ANTIFLAMME ET LA PROTECTION THERMIQUE*
(71) Barrday, Inc., 75 Moorefield Street, Cambridge, Ontario N1T 1S2, CA
(72) ELDER, Jason Douglas, Cambridge, Ontario N1T 1S2, CA
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

D03D 41/00 → (51) ***D03D 11/02***

(51) ***D04B 35/00*** ***D04B 35/10*** (11) **2 689 056 A1***
(25) It (26) En
(21) 12715171.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051313 19.03.2012
(87) WO 2012/127409 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IT MI20110438
(54) • *KETTENWIRKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUGANG ZU UND ZUR STEUERUNG DER MASCHINE*
• *A WARP KNITTING MACHINE AND A METHOD FOR ACCESS TO AND CONTROL OF THE MACHINE*
• *MÉTIER À MAILLES JETÉES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'Y ACCÉDER ET DE LE COMMANDER*
(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
(72) LONATI, Tiberio, I-25128 Brescia, IT
(74) Galassi, Alessandro, Ponzellini Gioia e Associati S.R.L. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

D04B 35/10 → (51) ***D04B 35/00***

D04H 1/4242 → (51) ***D04H 1/541***

D04H 1/425 → (51) ***D04H 1/541***

D04H 1/4274 → (51) ***D04H 1/541***

D04H 1/485 → (51) ***A61F 13/15***

D04H 1/49 → (51) ***D06C 23/04***

D04H 1/54 → (51) ***D06C 23/04***

(51) ***D04H 1/541*** ***D04H 1/4274*** ***B32B 29/02*** ***D04H 1/425*** ***B32B 15/14*** ***B32B 5/02*** (11) **2 689 057 A1*** ***B32B 5/26*** ***D04H 1/4242*** ***B32B 3/30*** ***B32B 15/20***
(25) En (26) En
(21) 12716744.3 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026229 23.02.2012
(87) WO 2012/134674 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071795
(54) • *VLIESTAFEL UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *NONWOVEN PANEL AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *PANNEAU NON TISSÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) GLADFELTER, Harry, F., Kimberton PA 19442, US
FOY, Christopher, A., West Chester PA 19382, US
BRIGGS, David, Newburgh IN 47630, US
STAUDT, Eric, K., Reading PA 19606, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D04H 1/544 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***D04H 1/56*** ***D04H 3/14*** ***D04H 1/544*** (11) **2 689 058 A1*** ***D04H 3/147***
(25) En (26) En
(21) 12714569.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001274 23.03.2012
(87) WO 2012/130414 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CZ 20110163
(54) • *HOCHFLORIGE VLIESBAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BAHNEN*
• *NONWOVEN WEBS WITH ENHANCED LOFT AND PROCESS FOR FORMING SUCH WEBS*
• *TOILES NON TISSÉES AVEC GONFLANT AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CES TOILES*
(71) Pegas Nonwovens S.r.o., Primeticka 86, 669 04 Znojmo, CZ
(72) KLASKA, Frantisek, 68401 Slavkov u Brna, CZ
KUMMER, Jiri, 68304 Drnovice, CZ
MECL, Zdenek, 67181 Novy Saldorf-Sedlesovice, CZ
KASPARKOVA, Pavlina, 66902 Znojmo, CZ
XU, Han, Cincinnati, Ohio 45236, US
DE BEER, Antonius Lambertus Johannes, Loveland, Ohio 45069, US
ISELE, Olaf Erik Alexander, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

D04H 3/14 → (51) ***D04H 1/56***

D04H 3/147 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***D04H 13/00*** ***B32B 5/18*** ***B32B 9/02*** ***B32B 27/34*** ***B29C 70/46*** (11) **2 689 059 A2*** ***B32B 5/26*** ***B32B 27/02*** ***B29C 35/04***
(25) En (26) En
(21) 12708033.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054279 12.03.2012
(87) WO 2012/126763 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159401
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FORMGEGOSSENE VERKLEIDUNG ZUR WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG*
• *A MOULDED MULTILAYER LINING FOR HEAT AND SOUND INSULATION*
• *REVÊTEMENT MULTICOUCHE MOULÉ POUR ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE*

(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) BÜRGIN, Thomas, CH-8172 Niederglatt, CH
DANIERE, Pierre, CH-8427 Rorbas, CH
GODANO, Philippe, CH-8400 Winterthur, CH
KÖNIGBAUER, Stefan, CH-8406 Winterthur, CH
KRAUSE, Wenzel, CH-8002 Zürich, CH

(51) ***D06C 23/04*** ***F26B 13/16*** ***D04H 1/54*** (11) **2 689 060 A1*** ***F26B 23/00*** ***D04H 1/49***
(25) De (26) De
(21) 12710934.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055148 22.03.2012
(87) WO 2012/127013 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 202011004335 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERFESTIGUNG EINES TEXTILEN PRODUKTES MITTELS HEIßEN GASEN*
• *DEVICE FOR BONDING TEXTILE PRODUCTS BY MEANS OF HOT GASES*
• *DISPOSITIF DE CONSOLIDATION D'UN PRODUIT TEXTILE AU MOYEN DE GAZ CHAUDS*
(71) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) MÜNSTERMANN, Ullrich, 63329 Egelsbach, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D06M 11/38 → (51) ***C08B 11/187***

D06M 11/50 → (51) ***C08B 11/187***

D06M 13/00 → (51) ***C08B 11/187***

D06M 13/11 → (51) ***C08B 11/187***

D06M 13/144 → (51) ***C08B 11/187***

D06M 13/175 → (51) ***C08B 11/187***

(51) ***D06M 17/00*** ***D06M 17/04*** (11) **2 689 061 A2*** ***B32B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 12797241.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029937 21.03.2012
(87) WO 2012/170100 2012/50 13.12.2012
(88) 14.03.2013
(30) 25.03.2011 US 201113072523
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERARBEITBARKEIT UNIDIREKTIONALER VERBUNDSTOFFE*
• *METHODS TO IMPROVE THE PROCESSABILITY OF UNI-DIRECTIONAL COMPOSITES*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ DE TRAITEMENT DE COMPOSITES UNIDIRECTIONNELS*
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) ARDIFF, Henry Gerard, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
GRUNDEN, Bradley, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BARTELT, Tyler, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06M 17/00 → (51) ***D03D 15/12***

D06M 17/04 → (51) ***D06M 17/00***

D06P 1/00 → (51) ***A61F 13/514***

D06P 5/20 → (51) ***A61F 13/514***

D07B 1/06 → (51) ***B66B 7/06***

D21B 1/02 → (51) ***C08L 97/02***

D21C 1/04 → (51) ***C08L 97/02***

D21C 5/00 → (51) ***C08H 8/00***

(51) ***D21C 7/00*** (11) **2 689 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719821.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028707 12.03.2012
(87) WO 2012/134791 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467419 P
(54) • *REAKTORGEFÄSS MIT EINZELN KONVERGENTEN SEITENWANDPLATTEN*
• *REACTOR VESSEL HAVING SINGLE CONVERGENCE SIDEWALL PLATES*
• *CUVE DE RÉACTEUR AYANT DES PLAQUES DE PAROI LATÉRALE À CONVERGENCE UNIQUE*
(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) JOHANSON, Jerry, R., San Luis Obispo CA 93405, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***D21C 9/02*** ***D21C 9/147*** (11) **2 689 063 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12761412.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050272 21.03.2012
(87) WO 2012/127111 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FI 20115277
22.03.2011 FI 20115278
15.07.2011 FI 20115754
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FILTRATS NACH DER SAUERSTOFFDELIGNIFIZIERUNG EINES BEI HOHER KAPPA-ZAHL ERHITZTEN CHEMISCHEN ZELLSTOFFS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TREATING FILTRATE AFTER OXYGEN DELIGNIFICATION OF CHEMICAL PULP COOKED TO A HIGH KAPPA NUMBER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN FILTRAT APRÈS UNE DÉLIGNIFICATION PAR L'OXYGÈNE D'UNE PÂTE CHIMIQUE CUITE À UN NOMBRE KAPPA ÉLEVÉ*
(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) VEHMAA, Janne, FI-49220 Siltakylä, FI
ENGSTRÖM, Johan, FI-02700 Kauniainen, FI
PIIRA, Jussi, FI-48601 Kotka, FI
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21C 9/06 → (51) ***D21C 9/18***

D21C 9/147 → (51) ***D21C 9/02***

(51) ***D21C 9/18*** ***B30B 9/20*** ***B21B 29/00*** ***D21D 1/40*** (11) **2 689 064 A1*** ***B01D 33/067*** ***D21C 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12760173.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050310 21.03.2012
(87) WO 2012/128711 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 SE 1150262
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES PRESSSPALTS*
• *A DEVICE FOR ADJUSTING A PRESS NIP*
• *DISPOSITIF POUR AJUSTER UNE LIGNE DE PRESSAGE*
(71) Metso Paper Sweden AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) LUNDBERG, Jörgen, S-856 43 Sundsvall, SE
ÖDMARK, Leif, S-864 33 Matfors, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

D21D 1/40 → (51) ***D21C 9/18***

(51) ***D21F 5/02*** ***D21F 5/18*** (11) **2 689 065 A1***
(25) De (26) De
(21) 12724883.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001199 19.03.2012
(87) WO 2012/126602 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 AT 3962011
05.09.2011 EP 11007162
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES YANKEEZYLINDERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A YANKEE CYLINDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE FRICTIONNEUR*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) KRASSER, Josef, A-8103 Rein, AT
MAIER, Markus, A-8301 Lassnitzhöhe, AT
KAHSIOVSKY, Ludwig, A-8044 Weinitzen, AT
SCHMIDHOFER, Rupert, 8111 Judenendorf-Strassengel, AT
(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

(51) ***D21F 5/02*** ***D21F 5/18*** (11) **2 689 066 A1***
(25) De (26) De
(21) 12724884.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001200 19.03.2012
(87) WO 2012/126603 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 AT 3962011
05.09.2011 EP 11007162
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES YANKEEZYLINDERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A YANKEE CYLINDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CYLINDRE FRICTIONNEUR*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) KRASSER, Josef, A-8103 Rein, AT
MAIER, Markus, A-8301 Laßnitzhöhe, AT

KAHSIOVSKY, Ludwig, A-8044 Weinitzen, AT
(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

D21F 5/18 → (51) ***D21F 5/02***

(51) ***D21H 17/00*** (11) **2 689 067 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764501.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030297 23.03.2012
(87) WO 2012/135001 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467420 P
(54) • *FLÜCHTIGE ENTBINDERFORMULIERUNGEN ZUR PAPIERHERSTELLUNG*
• *VOLATILE DEBONDER FORMULATIONS FOR PAPERMAKING*
• *FORMULATIONS D'AGENT DÉLIANT VOLATILE POUR FABRICATION DE PAPIER*
(71) Nanopaper LLC, 35 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138, US
(72) JOGIKALMATH, Gangadhar, Cambridge, MA 02140, US
REIS, Lynn, Arlington, MA 02474, US
SOANE, David, S., Chestnut Hill, MA 02467, US
SCHNEIDER, Andrea, Hyde Park, MA 02136, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D21H 17/20 → (51) ***D21H 21/18***

(51) ***D21H 21/18*** ***D21H 25/18*** ***D21H 17/20*** (11) **2 689 068 A1*** ***D21H 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712756.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051333 20.03.2012
(87) WO 2012/127418 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152294
(54) • *INFORMATIONSMEDIUM ODER PAPIER MIT EINEM SELBSTREPARIERENDEN MATERIAL*
• *INFORMATION MEDIUM OR PAPER COMPRISING A SELF-REPAIRING MATERIAL*
• *SUPPORT D'INFORMATION OU PAPIER COMPORTANT UN MATÉRIAU AUTO-RÉPARANT*
(71) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SARRAZIN, Pierre, FR-38620 Saint Geoire en Valdaine, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

D21H 25/18 → (51) ***D21H 21/18***

D21H 27/00 → (51) ***D21H 21/18***

(51) ***E01B 1/00*** ***C08G 18/00*** (11) **2 689 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711818.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054972 21.03.2012
(87) WO 2012/126936 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 PCT/CN2011/000496
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLEISSCHOTTER*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BALLAST*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BALLAST*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HOFFMANN, Andreas, 50259 Pulheim, DE
ERWE, Torsten, 51519 Odenthal, DE
MAIER, Udo, 50259 Pulheim, DE
WIRTZ, Hans-Guido, 51377 Leverkusen, DE
KLEINER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
BUSCH, Ralf, 51149 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

E01B 25/26 → (51) ***B65G 9/00***

(51) ***E01F 9/018*** (11) **2 689 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760700.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000041 22.03.2012
(87) WO 2012/128693 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 SE 1100211
(54) • *NACHGIEBIGE STANGE AUS EINEM DÜNNEN METALLBLECH UND ANORDNUNGSVERFAHREN FÜR EINE STRASSENBELEUCHTUNG*
• *YIELDING POST OF THIN SHEET METAL AND METHOD OF ARRANGING STREET LIGHTING*
• *POTEAU FLEXIBLE EN TÔLE MINCE ET PROCÉDÉ D'ARRANGEMENT D'ÉCLAIRAGE PUBLIC*
(71) Northcone AB, Rågåkersgatan 5, 781 74 Borlänge, SE
(72) MOBERG, Fredrik, S-132 46 Saltsjö-Boo, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Box 1274, 801 37 Gävle, SE

E02B 17/00 → (51) ***B66C 1/62***

(51) ***E02D 5/80*** ***E02D 7/22*** (11) **2 689 071 A1*** ***F16B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 12714568.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001272 23.03.2012
(87) WO 2012/126629 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014880
(54) • *ALPINANKER ZUR VERANKERUNG VON GEWINDESTÄBEN IM ERDBODEN ODER GESTEIN*
• *ALPINE ANCHOR FOR ANCHORING THREADED RODS IN SOIL OR ROCK*
• *ANCRAGE ALPIN DESTINÉ À ANCRER DES BARRES FILETÉES DANS LE SOL OU LA ROCHE*
(71) Mayrhofer, Martin, Altenbergerstr. 72, 4040 Linz, AT
Spinnanker GmbH, Josef Strebl-Gasse 3, 2345 Brunn am Gebirge, AT
(72) MAYRHOFER, Martin, 4040 Linz, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

E02D 7/22 → (51) ***E02D 5/80***

E02F 3/78 → (51) ***E02F 3/84***

E02F 3/815 → (51) ***E02F 3/84***

(51) ***E02F 3/84*** ***E02F 3/815*** (11) **2 689 072 A2*** ***E02F 3/78***
(25) En (26) En
(21) 12761446.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029921 21.03.2012
(87) WO 2012/129290 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454883 P
(54) • *OBERFLÄCHENABBAUMASCHINE*
• *SURFACE EXCAVATION MACHINE*
• *EXCAVATRICE DE SURFACE*
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US
(72) CUTLER, Edward, Lee, Bloomfield IA 52537, US
MEINDERS, Glenn, Pella IA 50219, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***E03B 3/28*** ***F03D 9/00*** ***F25B 49/02*** (11) **2 689 073 A2*** ***F04B 35/00*** ***F04B 27/18***
(25) En (26) En
(21) 12709980.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050145 09.03.2012
(87) WO 2012/128619 2012/39 27.09.2012
(88) 11.07.2013
(30) 23.03.2011 NL 1038701
(54) • *KONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR KOMPRESSION EINES GASES*
• *CONFIGURATION AND PROCESS FOR COMPRESSING A GAS*
• *CONFIGURATION ET PROCÉDÉ POUR COMPRIMER UN GAZ*
(71) Aqua-Gutta B.V., G. van Nijenrodestraat 96, 3621 GM Breukelen, NL
(72) VAN DER VLIET, Karl Hans, NL-3621 RA Breukelen, NL
(74) Cramwinckel, Michiel, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG Den Haag, NL

(51) ***E04B 1/343*** ***E04B 1/344*** (11) **2 689 074 A1*** ***E04H 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12760484.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000309 22.03.2012
(87) WO 2012/126066 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 AU 2011901059
(54) • *GEBÄUDEKONSTRUKTION*
• *BUILDING CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE BÂTIMENT*
(71) Tektum Ltd, 502/19a Boundary Street, Rushcutters Bay, NSW 2011, AU
(72) PERREN, Nicolas Jean Paul, Rushcutters Bay NSW 2011, AU
GRANT, Thomas Addison, Rushcutters Bay NSW 2011, AU
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E04B 1/344 → (51) ***E04B 1/343***

E04B 1/74 → (51) ***F24F 3/14***

E04B 2/74 → (51) ***E04C 3/07***

(51) ***E04B 5/00*** ***E04B 5/40*** ***E04C 5/00*** (11) **2 689 075 A1*** ***E04B 5/36***
(25) En (26) En
(21) 12760514.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) AU 2012/000307 23.03.2012
(87) WO 2012/126065 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 AU 2011901064
(54) • *TRÄGER UND VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN VON BETONDECKEN*
• *A BEAM AND METHOD FOR REINFORCING CONCRETE SLABS*
• *POUTRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RENFORCER DES DALLES EN BÉTON*
(71) Entek Pty Ltd, Suite 8, 82-86 Pacific Highway, St. Leonards, NSW 2065, AU
(72) MANNING, Mark, Allan, St. Leonard, New South Wales 2065, AU
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***E04B 5/12*** ***E04B 9/00*** ***E04B 9/30*** (11) **2 689 076 A1*** ***E04B 9/24***
(25) En (26) En
(21) 12712463.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028725 12.03.2012
(87) WO 2012/128983 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069445
(54) • *30-MINÜTIGER BRANDSCHUTZ FÜR BÖDEN IN WOHNHÄUSERN*
• *30-MINUTE RESIDENTIAL FIRE PROTECTION OF FLOORS*
• *PROTECTION DE 30 MINUTES DES PLANCHERS EN CAS DE FEU DOMESTIQUE*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) MILLER, Gary F., Palatine, Illinois 60067, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04B 5/36 → (51) ***E04B 5/00***

E04B 5/40 → (51) ***E04B 5/00***

E04B 9/00 → (51) ***E04B 5/12***

E04B 9/24 → (51) ***E04B 5/12***

E04B 9/30 → (51) ***E04B 5/12***

(51) ***E04C 2/26*** ***B27F 1/02*** ***B32B 3/14*** (11) **2 689 077 A1*** ***B28B 19/00*** ***B28B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12762805.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050315 21.03.2012
(87) WO 2012/134374 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 SE 1150266
(54) • *WANDBRETT MIT RANDSTREIFENS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WALL BOARD WITH EDGE STRIP AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PANNEAU MURAL COMPORTANT UNE BANDE DE BORD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) P Lindberg Förvaltning AB, Smedstorpsvägen 7, 702 30 Örebro, SE
(72) LINDBERG, Peter, S-702 30 Örebro, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) ***E04C 3/07*** ***E04C 3/09*** ***B60R 19/18*** (11) **2 689 078 A1*** ***E04C 3/08*** ***E04B 2/74***
(25) De (26) De
(21) 12717261.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057055 18.04.2012
(87) WO 2012/143381 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011018284
(54) • *PROFILELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROFILELEMENTS*
• *PROFILED ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A PROFILED ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PROFILÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN ÉLÉMENT PROFILÉ*
(71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(72) WILLERSCHEID, Heiner, 77886 Lauf, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E04C 3/08 → (51) ***E04C 3/07***

E04C 3/09 → (51) ***E04C 3/07***

E04C 5/00 → (51) ***E04B 5/00***

(51) ***E04D 13/12*** ***E04G 21/32*** (11) **2 689 079 A1*** ***F16B 13/08***
(25) En (26) En
(21) 12709071.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054275 12.03.2012
(87) WO 2012/126762 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 GB 201104974
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *FASTENING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Capital Safety Group (Northern Europe) Limited, 5 Merse Road Moons Moat North Industrial Estate Redditch, Worcestershire B98 9HL, GB
(72) LUKE, Simon, Solihull West Midlands B93 8SL, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

E04G 1/12 → (51) ***E04G 7/30***

(51) ***E04G 7/30*** ***E04G 7/32*** (11) **2 689 080 A1*** ***E04G 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12712390.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050180 22.03.2012
(87) WO 2012/128630 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 NL 2006450
(54) • *STANDARD UND QUERBALKEN EINES GERÜSTSYSTEMS UND VERFAHREN ZU SEINER ERRICHTUNG*
• *STANDARD AND LEDGER OF A SCAFFOLDING SYSTEM, AND METHOD FOR ERECTING THE SAME*
• *MONTANT ET MOISE D'UN SYSTÈME ÉCHAFAUDAGE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ*
(71) Scafom International B.V., De Kempen 5, 6021 PZ Budel, NL
(72) BRINKMANN, Franciscus Jozef Leonardus Hubertus, NL-6021 PZ Budel, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E04G 7/32 → (51) ***E04G 7/30***

E04G 21/32 → (51) ***E04D 13/12***

E04H 1/12 → (51) ***E04B 1/343***

(51) ***E04H 15/40*** (11) **2 689 081 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761247.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030437 23.03.2012
(87) WO 2012/129530 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069907
(54) • *ZUSAMMENLEGBARER SCHUTZRAUM*
• *PORTABLE SHELTER*
• *ABRI PORTATIF*
(71) Pro Performance Sports, LLC, Suite 130, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) PARSONS, William, Sheffield, South Yorkshire S10 2NP, GB
HOLLAND, Allen, Sheffield, South Yorkshire S8 0ZW, GB
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***E05B 11/00*** ***B60R 25/02*** ***H01H 47/10*** (11) **2 689 082 A1*** ***H01F 7/18***
(25) De (26) De
(21) 12705129.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052833 20.02.2012
(87) WO 2012/126683 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014717
(54) • *SPERRANORDNUNG FÜR MINDESTENS EIN SPERRSTÜCK UND ZUGEHÖRIGES ZÜNDSCHLOSS*
• *BLOCKING ARRANGEMENT FOR AT LEAST ONE BLOCKING PIECE AND ASSOCIATED IGNITION LOCK*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR AU MOINS UNE PIÈCE DE VERROUILLAGE ET SERRURE DE CONTACT ASSOCIÉE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laierstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) POSLOWSKY, Georg, 74348 Lauffen a. N., DE
MUELLER, Stefan, 97944 Boxberg, DE
HEIDLER, Ellen, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) ***E05C 7/04*** (11) **2 689 083 A1***
(25) De (26) De
(21) 12703072.4 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051776 02.02.2012
(87) WO 2012/126664 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 202011000675 U
(54) • *SCHRANK, INSBESONDERE GASFLASCHENSCHRANK*
• *CUPBOARD, IN PARTICULAR GAS CYLINDER CUPBOARD*
• *ARMOIRE, EN PARTICULIER ARMOIRE POUR BOUTEILLES DE GAZ*

(71) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, Frankenstrasse 3, 63791 Karlstein, DE
(72) BACKHAUS, Frank, 32049 Herford, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwält Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

E05C 17/04 → (51) ***B62D 25/10***

E05C 17/12 → (51) ***B62D 25/10***

(51) ***E05C 19/02*** (11) **2 689 084 A2***
E05C 19/16 ***A47B 88/04***
(25) En (26) En
(21) 12723537.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SI 2012/000017 20.03.2012
(87) WO 2012/128730 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 22.03.2011 SI 201100102 P
(54) • *DRUCKSCHNAPPER ZUM ÖFFNEN UND HALTEN EINER MÖBELÖFFNUNGSKOMPONENTE IN EINER GESCHLOSSENEN POSITION*
• *A TOUCH-LATCH DEVICE FOR OPENING AND HOLDING A FURNITURE OPENING COMPONENT IN A CLOSED POSITION*
• *DISPOSITIF DE VERROU TACTILE POUR OUVRIR ET MAINTENIR UN COMPOSANT D'OUVERTURE DE MEUBLE DANS UNE POSITION FERMÉE*
(71) Lama D.D. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI
(72) MIGLI, Carlo, I-23900 Lecco LC, IT
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

E05C 19/16 → (51) ***E05C 19/02***

(51) ***E05F 15/10*** (11) **2 689 085 A1***
G01D 5/244
(25) De (26) De
(21) 12714598.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054871 20.03.2012
(87) WO 2012/139860 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011007369
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER TÜR*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A DOOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UNE PORTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUDWIG, Heinz, 30161 Hannover, DE
NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE
SONNTAG, Guido, 30989 Gehrden, DE

E06B 1/34 → (51) ***B29C 63/00***

(51) ***E06B 3/36*** (11) **2 689 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710728.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055329 26.03.2012
(87) WO 2012/127059 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159676
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES STULPFENSTERS*
• *SYSTEM FOR PRODUCING A DOUBLE LEAF WINDOW*
• *SYSTÈME DESTINÉ À FABRIQUER UNE FENÊTRE À VANTAUX SEMI-FIXES*
(71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) WÜRTZ, Hans, 66954 Pirmasens, DE
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 689 087 A1***
(25) De (26) De
(21) 12708084.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000053 07.03.2012
(87) WO 2012/126127 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CH 536112011
(54) • *DISTANZHALTER*
• *SPACER*
• *ÉCARTEUR*
(71) Helbling Technik AG, Hohlstrasse 614, 8048 Zürich, CH
(72) STAUFERT, Gerhard, CH-4800 Zofingen, CH
TISCHHAUSER, Hans, CH-9524 Zuzwil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E06B 3/67 → (51) ***C03C 17/36***

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 689 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761089.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024271 08.02.2012
(87) WO 2012/128853 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466754 P
11.10.2011 US 201113270743
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WINDLASTFESTIGKEIT UND LOSLÖSUNGSFÄHIGKEIT VON ROLLTÜREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR INCREASING THE WIND LOAD RESISTANCE AND DISENGAGE-ABILITY OF OVERHEAD ROLL-UP DOORS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE À LA CHARGE DE VENT ET LA CAPACITÉ DE SÉPARATION DE PORTES À ENROULEMENT PAR LE HAUT*
(71) Rytec Corporation, P.O. Box 403, Jackson, WI 53037-0403, US
(72) DRIFKA, Brian, Norbert, Richfield, WI 53076, US
(74) Schwanhäußer, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***E06B 9/56*** (11) **2 689 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760948.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024283 08.02.2012
(87) WO 2012/128855 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466922 P
13.09.2011 US 201161534356 P
18.10.2011 US 201113275403
(54) • *SEGMENTIERTE WINDSPERRENKONFIGURATION FÜR ROLLTÜREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SEGMENTED WIND LOCK CONFIGURATION FOR OVERHEAD ROLL-UP DOORS AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME*
• *CONFIGURATION SEGMENTÉE DE VERROUILLAGE CONTRE LE VENT POUR PORTES À ENROULEMENT PAR LE HAUT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*
(71) Rytec Corporation, P.O. Box 403, Jackson, WI 53037-0403, US
(72) DRIFKA, Brian, Norbert, Richfield, WI 53076, US
GONTARSKI, Christopher, Sugar Hill, GA 30518, US
(74) Schwanhäußer, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***E06B 11/08*** (11) **2 689 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711980.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050161 16.03.2012
(87) WO 2012/128620 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 NL 2006465
(54) • *GATEWAY FÜR DEN GESTEUERTEN ZUGRIFFVON EINEM EINTRITTSPUNKT ZU EINEM AUSGANGSPUNKT*
• *GATEWAY FOR PROVIDING CONTROLLED ACCESS FROM AN ENTRANCE POINT TO AN EXIT POINT*
• *PASSERELLE POUR FOURNIR UN ACCÈS CONTRÔLÉ À PARTIR D'UN POINT D'ENTRÉE JUSQU'À UN POINT DE SORTIE*
(71) Royal Boon Edam International B.V., Ambachtstraat 4, 1135 GG Edam, NL
(72) VAN DE WATER, Niels, NL-1171 VD Badhoevedorp, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) ***E06C 1/34*** (11) **2 689 091 A1***
E06C 7/48
(25) En (26) En
(21) 12716500.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000268 22.03.2012
(87) WO 2012/127192 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 GB 201104813
(54) • *DACHZUGANGSANORDNUNGEN*
• *ROOF ACCESS ARRANGEMENTS*
• *AGENCEMENTS D'ACCÈS POUR TOIT*
(71) Easi-Dec Access Systems Limited, Unit A2 Cradley Business Park Ovrend Road, Cradley Heath, West Midlands B64 7DW, GB
(72) BAGLIN, Neil Ernest, Sandy Bedfordshire SG19 3JZ, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

E06C 7/48 → (51) ***E06C 1/34***

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 689 092 A1***
E21B 10/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711144.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055000 21.03.2012
(87) WO 2012/126947 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152309
(54) • *RICHTBOHRWERKZEUG*
• *DIRECTIONAL DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE FORAGE DIRECTIONNEL*

(71) Varel Europe, Zone Industrielle Route de Pau, 65420 Ibos, FR
(72) MENAND, Stéphane, F-77780 Bourron-Marlotte, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E21B 7/24 → (51) ***E21B 43/116***

E21B 10/32 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 10/46 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***E21B 17/01*** ***E21B 43/01*** (11) **2 689 093 A1*** ***E21B 43/013***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714792.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050549 15.03.2012
(87) WO 2012/127157 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152387
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZTEN INSTALLATION EINES UNTERWASSER-STEIGROHRS*
• *METHOD FOR THE ASSISTED INSTALLATION OF AN UNDERWATER RISER*
• *METHODE D'INSTALLATION ASSISTEE D'UNE COLONNE SOUS-MARINE MONTANTE*
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) LUPPI, Ange, F-30000 Nîmes, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***E21B 17/01*** (11) **2 689 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716529.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050672 26.03.2012
(87) WO 2012/131354 2012/40 04.10.2012
(88) 05.12.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467799 P
27.05.2011 US 201161490846 P
(54) • *STEIGLEITUNG*
• *A RISER*
• *COLONNE MONTANTE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) SKAUGEN, Geir, N-Stavanger 4027, NO
AUSTEFJORD, Arne, N-4307 Sandnes, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 17/10 → (51) ***E21B 47/01***

(51) ***E21B 19/00*** ***E21B 21/08*** (11) **2 689 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710274.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055194 23.03.2012
(87) WO 2012/127028 2012/39 27.09.2012
(88) 07.03.2013
(30) 24.03.2011 NO 20110451
12.12.2011 NO 20111710
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS IN EINEM KOHLENWASSERSTOFFBOHRLOCH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN A HYDROCARBON WELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LA PRESSION DANS UN PUITS D'HYDROCARBURE*
(71) Moss Maritime AS, P.O. Box 120, 1325 Lysaker, NO
(72) KRISTENSEN, Per Herbert, N-1349 Rykkin, NO
SØRHAUG, Lars Martin, N-3478 Nærsnes, NO
SVEEN, Knut A., N-1357 Bekkestua, NO
BØHLERENGEN, Morten, N-1355 Nordre Frogn, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 21/08 → (51) ***E21B 19/00***

E21B 28/00 → (51) ***E21B 43/116***

(51) ***E21B 33/00*** (11) **2 689 096 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712470.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028994 14.03.2012
(87) WO 2012/129016 2012/39 27.09.2012
(88) 17.10.2013
(30) 22.03.2011 US 201113069025
(54) • *ZEMENTIERWERKZEUG MIT SCHIEBEBÜHNE*
• *SLIDING STAGE CEMENTING TOOL*
• *OUTIL DE CIMENTAGE À ÉTAGE COULISSANT*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***E21B 33/06*** ***E21B 33/08*** (11) **2 689 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713270.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050615 21.03.2012
(87) WO 2012/127227 2012/39 27.09.2012
(88) 30.05.2013
(30) 23.03.2011 GB 201104885
(54) • *BOHRLOCHSCHIEBER*
• *BLOW OUT PREVENTER*
• *OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION*
(71) Managed Pressure Operations Pte. Limited, 1 Maritime Square, 12-04A Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
(72) LEUCHTENBERG, Christian, Singapore 098656, SG
MACGREGOR, Alexander John, Singapore 649413, SG
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***E21B 33/08*** (11) **2 689 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 11779478.4 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051971 12.10.2011
(87) WO 2012/127180 2012/39 27.09.2012
(88) 17.01.2013
(30) 23.03.2011 GB 201104885
13.04.2011 PCT/GB2011/050737
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEALING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉIFICATION*
(71) Managed Pressure Operations Pte. Limited, 1 Maritime Square, 12-04A Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
(72) LEUCHTENBERG, Christian, Singapore 098656, SG
MACGREGOR, Alexander John, Singapore 649413, SG
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 33/08 → (51) ***E21B 33/06***

E21B 33/14 → (51) ***E21B 43/04***

E21B 43/01 → (51) ***E21B 17/01***

E21B 43/013 → (51) ***E21B 17/01***

(51) ***E21B 43/04*** ***C09K 8/36*** (11) **2 689 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714895.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030126 22.03.2012
(87) WO 2012/129406 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053990
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON UMKEHREMULSIONSFLÜSSIGKEITEN MIT HOHER INTERNER PHASENKONZENTRATION*
• *METHODS OF USING INVERT EMULSION FLUIDS WITH HIGH INTERNAL PHASE CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER DES FLUIDES À ÉMULSION INVERSÉE À PHASE DISPERSÉE ÉLEVÉE*
(71) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) LUYSTER, Mark, Houston Texas 77079, US
PATEL, Arvind D., Sugar Land Texas 77478, US
LIM, Sooi Kim, Houston Texas 77063, US
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***E21B 43/04*** ***E21B 33/14*** (11) **2 689 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760353.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050047 20.03.2012
(87) WO 2012/128644 2012/39 27.09.2012
(88) 04.04.2013
(30) 24.03.2011 NO 20110450
31.01.2012 NO 20120099
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES FLUIDISIERTEN STOPFMATERIALS IN EINEM ÖLBOHRLOCH ODER EINEM GASBOHRLOCH*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING OF A FLUIDIZED PLUGGING MATERIAL IN AN OIL WELL OR GAS WELL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN PRODUIT COLMATANT FLUIDISÉ DANS UN PUITS DE PÉTROLE OU UN PUITS DE GAZ*
(71) Hydra Systems AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
(72) LARSEN, Arne, Gunnar, N-4319 Sandnes, NO
JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO

ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafrsfjord, NO
MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***E21B 43/10*** (11) **2 689 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715126.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050618 21.03.2012
(87) WO 2012/127229 2012/39 27.09.2012
(88) 26.09.2013
(30) 21.03.2011 GB 201104694
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN UND ABDICHTEN EINES ROHRFÖRMIGEN TEILS AN EINEM ANDEREN ROHRFÖRMIGEN TEIL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SECURING AND SEALING A TUBULAR PORTION TO ANOTHER TUBULAR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER ET DE FERMER HERMÉTIQUEMENT UNE PARTIE TUBULAIRE SUR UN AUTRE ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(71) Meta Downhole Limited, Claymore Drive Aberdeen Energy Park Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB
(72) GORRARA, Andrew John, Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2HX, GB
WOOD, Peter, Hatton of Fintray, Aberdeenshire AB21 0HN, GB
(74) Campbell, Arlene, Meta Downhole Limited Claymore Drive, Aberdeen Energy Park, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

---

(51) ***E21B 43/116*** ***E21B 43/119*** ***E21B 7/24*** (11) **2 689 102 A1*** ***E21B 28/00***
(25) En (26) En
(21) 11861857.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029412 22.03.2011
(87) WO 2012/128759 2012/39 27.09.2012
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUGANORDNUNGEN MIT SCHNELLANSCHLÜSSEN UND STOSSDÄMPFENDEN FÄHIGKEITEN*
• *WELL TOOL ASSEMBLIES WITH QUICK CONNECTORS AND SHOCK MITIGATING CAPABILITIES*
• *ENSEMBLE D'OUTILS DE PUITS COMPORTANT DES CAPACITÉS DE RACCORDEMENT RAPIDES ET DE RÉDUCTION DE CHOCS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) HALES, John, H., Carrollton, TX 75006, US
BURLESON, John, D., Carrollton, TX 75006, US
MARTINEZ, Samuel, Carrollton, TX 75006, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E21B 43/119 → (51) ***E21B 43/116***

---

(51) ***E21B 47/01*** ***E21B 17/10*** (11) **2 689 103 A2*** ***H05K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12761392.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025541 17.02.2012
(87) WO 2012/128872 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071302
(54) • *SONDE MIT INTEGRIERTEM DRUCKSENSOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SONDE WITH INTEGRAL PRESSURE SENSOR AND METHOD*
• *SONDE À CAPTEUR DE PRESSION INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Merlin Technology Inc., 19625 62nd Avenue South Suite B-103, Kent, WA 98032, US
(72) CHAU, Albert W., Woodinville, WA 98072, US
FELDMAN, Dmitry, Seattle, WA 98115, US
MEDEIROS, Benjamin John, Orting, WA 98360, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***E21C 35/23*** (11) **2 689 104 A2***
(25) De (26) De
(21) 12712880.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000071 20.03.2012
(87) WO 2012/126028 2012/39 27.09.2012
(88) 02.05.2013
(30) 23.03.2011 AT 4132011
(54) • *EINRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON MEIßELN*
• *DEVICE FOR COOLING CHISELS*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE TRÉPANS*
(71) Sandvik Mining And Construction GmbH, Alpinestraße 1, 8740 Zeltweg, AT
(72) POGATSCHNIGG Reinhold, A-8842 Katsch an der Mur, AT
SCHRUNNER Christian, A-8741 Weisskirchen, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

F01B 3/10 → (51) ***F04B 1/32***

F01C 19/00 → (51) ***F01C 19/10***

---

(51) ***F01C 19/10*** ***F04B 39/12*** ***F04C 23/00*** ***F04C 27/00*** ***F01C 19/00*** (11) **2 689 105 A2*** ***F01C 21/10*** ***F04C 25/02*** ***F04C 18/12***
(25) En (26) En
(21) 12701261.5 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050087 17.01.2012
(87) WO 2012/127198 2012/39 27.09.2012
(88) 18.07.2013
(30) 22.03.2011 GB 201104781
(54) • *VAKUUMPUMPE MIT LONGITUDIALEN UND RINGFÖRMIGEN DICHTUNGEN*
• *VACUUM PUMP WITH LONGITUDIAL AND ANNULAR SEALS*
• *POMPE À VIDE*
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) TURNER, Neil, Shoreham-By-Sea Sussex BN43 6PY, GB
DOWDESWELL, Stephen, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
KAILASAM, Sivabalan, Shoreham-By-Sea Sussex BN43 6PY, GB
HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Shoreham-By-Sea West Sussex BN43 6PY, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F01C 21/10 → (51) ***F01C 19/10***

---

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 5/30*** ***B23P 19/02*** (11) **2 689 106 A1*** ***F01D 25/28***
(25) De (26) De
(21) 11726097.6 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059499 08.06.2011
(87) WO 2012/167824 2012/50 13.12.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTREIBEN VON FORMSCHLÜSSIG IN EINER RADSCHEIBE GEHALTENEN SCHAUFELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRIVING OUT BLADES RETAINED IN A FORM-FIT MANNER IN A ROTOR DISK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉJECTER DES AUBES TENUES DANS UN DISQUE DE ROUE PAR UNE LIAISON PAR SÛRETÉ DE FORME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAUE-BECKMANN, Holger, 90763 Fürth, DE
NEUKRANTZ, Oliver, 10247 Berlin, DE
PFOERTNER, Helmut, 91085 Weisendorf, DE
RICHTER, Matthias, 12247 Berlin, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F04D 29/54*** (11) **2 689 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719497.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030070 22.03.2012
(87) WO 2012/134937 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072091
(54) • *STATORSCHAUFEL MIT HOHER KRÜMMUNG*
• *HIGH CAMBER STATOR VANE*
• *AUBE DE STATOR À FORTE CAMBRURE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BEACHER, Brent, F., West Chester, OH 45069, US
CLARK, David, Scott, West Chester, OH 45069, US
BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F04D 29/32*** (11) **2 689 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 12720017.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029365 16.03.2012
(87) WO 2012/134835 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071996
(54) • *VERDICHTERSCHAUFEL MIT SPITZEN-V-FORM*
• *COMPRESSOR AIRFOIL WITH TIP DIHEDRAL*
• *AUBE DE COMPRESSEUR DOTÉE D'UN DIÈDRE DE POINTE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, West Chester, OH 45069, US
CLARK, David, Scott, West Chester, OH 45069, US

BEACHER, Brent, Franklin, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/32***

F01D 5/28 → (51) ***C04B 41/89***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***F01D 15/10*** (11) **2 689 109 A1***
F02C 3/30
(25) En (26) En
(21) 12761109.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027780 05.03.2012
(87) WO 2012/128928 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466381 P
22.03.2011 US 201161466384 P
22.03.2011 US 201161466385 P
30.09.2011 US 201161542039 P
30.09.2011 US 201161542035 P
30.09.2011 US 201161542030 P
30.09.2011 US 201161542031 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG IN EMISSIONSARMEN KOMBINIERTEN TURBINENSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CARBON DIOXIDE CAPTURE IN LOW EMISSION COMBINED TURBINE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE DU DIOXYDE DE CARBONE DANS DES SYSTÈMES DE TURBINES COMBINÉES À FAIBLE ÉMISSION*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 2189, US
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, US
HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
SITES, O., Angus, Spring, TX 77388, US
DHANUKA, Sulabh, K., Houston, TX 77008, US
O'DEA, Dennis, M., Somerset, NJ 08873, US
OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US
DENTON, Robert, D., Bellaire, TX 77401, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***F01D 21/00*** (11) **2 689 110 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714750.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/050463 06.03.2012
(87) WO 2012/127146 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152310
(54) • *ABSPERRVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCH AKTIVIERBARER VERRIEGELUNG*
• *SHUT-OFF DEVICE WITH AUTOMATICALLY ACTIVATABLE LOCKING*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION A VERROUILLAGE AUTO-ACTIVABLE*
(71) JPB Système, Allée des Pleus ZAC du Tuboeuf, 77170 Brie-Comte-Robert, FR
(72) MARC, Damien, Jacky, F-77370 Nangis, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

F01D 21/00 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 21/04 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 5/00***

F01K 7/22 → (51) ***F22B 1/00***

F01K 17/04 → (51) ***F22B 1/00***

(51) ***F01K 25/06*** (11) **2 689 111 A1***
F01K 25/10 ***F25B 15/02***
F25B 30/06
(25) En (26) En
(21) 12760052.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050319 22.03.2012
(87) WO 2012/128715 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 SE 1100208
28.03.2011 US 201161468474 P
18.08.2011 SE 1100596
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON NIEDERTEMPERATURWÄRME IN ELEKTRIZITÄT UND KÜHLLUFT SOWIE SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR CONVERSION OF LOW TEMPERATURE HEAT TO ELECTRICITY AND COOLING, AND SYSTEM THEREFORE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONVERTIR UNE CHALEUR À BASSE TEMPÉRATURE EN ÉLECTRICITÉ ET REFROIDISSEMENT ET SON SYSTÈME*
(71) Climeon AB, P.O. Box 604, 182 16 Danderyd, SE
(72) KARTHÄUSER, Joachim, S-192 51 Sollentuna, SE
ÖSTRÖM, Thomas, S-192 51 Sollentuna, SE
(74) Heimdal, Pär, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

F01K 25/10 → (51) ***F01K 25/06***

(51) ***F01L 13/00*** (11) **2 689 112 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701109.6 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051020 24.01.2012
(87) WO 2012/126648 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014744
(54) • *MECHANISCH STEUERBARER VENTILTRIEB SOWIE MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG*
• *MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE AND MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE ARRANGEMENT*
• *ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPES À COMMANDE MÉCANIQUE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPES À COMMANDE MÉCANIQUE*
(71) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE
GRIMM, Karsten, 52064 Aachen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F01M 1/08*** (11) **2 689 113 A1***
F02F 1/20
(25) Da (26) En
(21) 12761479.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050088 22.03.2012
(87) WO 2012/126480 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DK 201170135
(54) • *INJEKTION EINES ZYLINDERSCHMIERÖLS IN EINEN DIESELMOTORZYLINDER*
• *INJECTION OF CYLINDER LUBRICATING OIL INTO DIESEL ENGINE CYLINDERS*
• *INJECTION D'HUILE DE LUBRIFICATION DE CYLINDRE DANS DES CYLINDRES DE MOTEUR DIESEL*
(71) Hans Jensen Lubricators A/S, Smedevaenget 3, 9560 Hadsund, DK
(72) BAK, Peer, DK-9300 Sæby, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***F01N 1/08*** (11) **2 689 114 A1***
F01N 13/00 ***F01N 13/08***
F01N 13/18 ***F02B 27/04***
(25) En (26) En
(21) 12713387.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057255 14.03.2012
(87) WO 2012/133071 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067535
(54) • *SCHALLDÄMPFER UND MOTORBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
• *MUFFLER AND ENGINE-DRIVEN WORK MACHINE*
• *SILENCIEUX ET MACHINE DE TRAVAIL ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR*
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) YASUTOMI, Toshinori, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F01N 1/14 → (51) ***F01N 3/05***

(51) ***F01N 3/05*** (11) **2 689 115 A1***
F01N 3/10 ***F02M 33/00***
F01N 13/00 ***F01N 1/14***
F01N 3/32 ***F01N 13/08***
F01N 3/08 ***F01N 3/30***
(25) En (26) En
(21) 12713493.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029989 21.03.2012
(87) WO 2012/129332 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467242 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES VOLUMETRISCHEN DURCHSATZES EINES VERBRENNUNGSMOTORS BEI DAMPFZERSTÖRUNGSANWENDUNGEN*
• *METHOD OF INCREASING VOLUMETRIC THROUGHPUT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINES USED IN VAPOR DESTRUCTION APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LE DÉBIT VOLUMÉTRIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS DE DESTRUCTION À LA VAPEUR*
(71) BRB / Sherline, Inc., 7 Rand Court, Coto de Caza, CA 92679, US
(72) BRUNS, Bernhardt, R., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Hägglöf, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/05***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/05***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 689 116 A1***
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 11861388.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000052 21.03.2011
(87) WO 2012/128673 2012/39 27.09.2012
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT AKTIVATORMATERIALZUGABE ZU DEM KATALYSATOR ZUGEFÜHRTEN REDUKTIONSMITTEL*
• *EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM WHERE AN ACTIVATOR MATERIAL IS ADDED TO THE REDUCTANT FED TO THE CATALYTIC CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT OÙ UN ACTIVATEUR EST AJOUTÉ DANS LE RÉDUCTEUR FOURNI AU POT CATALYTIQUE*
(71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) ERKFELDT, Sara, S-436 55 Hovås, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 689 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701734.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051116 25.01.2012
(87) WO 2012/130493 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006105
(54) • *FUNKTIONSEINHEIT FÜR EINEN REDUKTIONSMITTEL-VORRATSTANK SOWIE REDUKTIONSMITTEL-VORRATSTANK*
• *FUNCTIONAL UNIT FOR A REDUCING AGENT STORAGE TANK AND REDUCING AGENT STORAGE TANK*
• *UNITÉ FONCTIONNELLE POUR UN RÉSERVOIR D'AGENT RÉDUCTEUR AINSI QUE RÉSERVOIR D'AGENT RÉDUCTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
WELTING, Dirk, 71287 Weissach, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 689 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 12702185.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000374 27.01.2012
(87) WO 2012/126548 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011014634
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *EXHAUST GAS POST TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE
(72) OVERHOFF, Werner, 45772 Marl, DE
DOLENEC, Sascha, 59439 Holzwickede, DE
MÜHLENBROCK, Sebastian, 45711 Datteln, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 689 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709893.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/055141 22.03.2012
(87) WO 2012/127010 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159223
(54) • *PUMPENANORDNUNG ZUR REAGENZIENDOSIERUNG*
• *REAGENT DOSING PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POMPE DOSEUSE POUR RÉACTIF*
(71) Delphi Technologies Holding S.a.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) WRIGHT, Keith E., Walderslade Kent ME5 7RS, GB
COOKE, Michael, P., Gillingham Kent ME7 1DR, GB
NEEDHAM, David, W., Lenham Kent ME17 2LA, GB
HARDY, Martin, P., Hempstead Kent ME7 3QZ, GB
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F01N 3/30 → (51) ***F01N 3/05***

F01N 3/32 → (51) ***F01N 3/05***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/05***

(51) ***F01N 13/08*** (11) **2 689 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709341.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054987 21.03.2012
(87) WO 2012/126942 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 IT TO20110256
(54) • *ABDECKUNG FÜR ABGASKAMINROHR*
• *EXHAUST STACK PIPE COVER*
• *EMBOUT DE TUBE D'ÉCHAPPEMENT VERTICAL*
(71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT
(72) WOLFCARIUS, Nico J.M., B-8720 Wakken, BE
DE MARCO, Carlo, I-41122 Modena, IT
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F01N 13/08 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 3/05***

F01N 13/14 → (51) ***F16B 5/04***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 1/08***

F02B 27/04 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F02C 3/04*** (11) **2 689 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760282.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027774 05.03.2012
(87) WO 2012/128926 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466384 P
22.03.2011 US 201161466385 P
22.03.2011 US 201161466381 P
30.09.2011 US 201161542036 P
30.09.2011 US 201161542031 P
30.09.2011 US 201161542030 P
30.09.2011 US 201161542035 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG UND ENERGIEERZEUGUNG IN EMISSIONSARMEN TURBINENSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CARBON DIOXIDE CAPTURE AND POWER GENERATION IN LOW EMISSION TURBINE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE ET DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES DE TURBINES À FAIBLE ÉMISSION*
(71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) DHANUKA, Sulabh, K., Houston, TX 77008, US
SITES, O., Angus, Spring, TX 77388, US
O'DEA, Dennis, M., Somerset, NJ 08873, US
HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
OELFKE, Russell, H., Houston, TX 77084, US
MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***F02C 3/04*** (11) **2 689 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760844.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027772 05.03.2012
(87) WO 2012/128925 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466385 P
30.09.2011 US 201161542031 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STÖCHIOMETRISCHEN VERBRENNUNG IN EMISSIONSARMEN TURBINENSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING STOICHIOMETRIC COMBUSTION IN LOW EMISSION TURBINE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'UNE COMBUSTION EN PROPORTIONS ST CHIOMÉTRIQUES DANS DES SYSTÈMES DE TURBINES À FAIBLES ÉMISSIONS*
(71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
DHANUKA, Sulabh, K., Houston, TX 77056, US
SITES, O., Angus, Spring, TX 77388, US
MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***F02C 3/04*** (11) **2 689 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760902.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027769 05.03.2012
(87) WO 2012/128923 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466384 P
30.09.2011 US 201161542030 P

(54) • *EMISSIONSARME TURBINENSYSTEME MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES EINLASSVERDICHTER-OXIDATIONSMITTELS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LOW EMISSION TURBINE SYSTEMS INCORPORATING INLET COMPRESSOR OXIDANT CONTROL APPARATUS AND METHODS RELATED THERETO*
• *SYSTÈMES DE TURBINES À FAIBLE ÉMISSION COMPRENANT UN APPAREIL DE RÉGULATION D'OXYDANT DE COMPRESSEUR D'ADMISSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 2189, US
(72) DHANUKA, Sulabh, K., Houston, TX 77008, US
MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, US
HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
STARCHER, Loren, K., Sugar Land, TX 77478, US
SITES, O., Angus, Spring, TX 77388, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F02C 3/30 → (51) ***F01D 15/10***

F02F 1/20 → (51) ***F01M 1/08***

(51) ***F02G 1/00*** (11) **2 689 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760250.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027770 05.03.2012
(87) WO 2012/128924 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466381 P
30.09.2011 US 201161542035 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VARIIERUNG EMISSIONSARMER TURBINENGASRÜCKFÜHRUNGSKREISE SOWIE SYSTEME UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHODS OF VARYING LOW EMISSION TURBINE GAS RECYCLE CIRCUITS AND SYSTEMS AND APPARATUS RELATED THERETO*
• *PROCÉDÉS DE VARIATION DE CIRCUITS DE RECYCLAGE DE GAZ D'UNE TURBINE À FAIBLE ÉMISSION ET SYSTÈMES ET APPAREIL S'Y RAPPORTANT*
(71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Jamul, CA 91935, US
HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
STARCHER, Loren, K., Sugar Land, TX 77478, US
SITES, O., Angus, Spring, TX 77388, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***F02M 25/07*** ***F16K 31/04*** (11) **2 689 125 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709881.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054777 19.03.2012
(87) WO 2012/126876 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011001535
(54) • *KFZ-ABGASRÜCKFÜHRUNGS-VENTIL-ANORDNUNG*
• *MOTOR VEHICLE EXHAUST-GAS RECIRCULATION VALVE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE SOUPAPES DE RECYCLAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 33/00 → (51) ***F01N 3/05***

F02M 37/00 → (51) ***F16L 55/05***

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 63/02*** (11) **2 689 126 A1***
(25) De (26) De
(21) 12704413.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052593 15.02.2012
(87) WO 2012/130521 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1100900
12.12.2011 FR 1161438
(54) • *DRUCKREGLER FÜR EIN DIESELEINSPRITZSYSTEM*
• *PRESSURE REGULATOR FOR A DIESEL FUEL INJECTION SYSTEM*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DIESEL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCHAS, Pierre-Marie, F-69100 Villeurbanne, FR
AMBLARD, Alain, F-69740 Genas, FR
JULIEN, Jean-Roch, F-69960 Corbas, FR

F02M 63/02 → (51) ***F02M 63/00***

F03B 11/00 → (51) ***F03B 13/18***

F03B 13/06 → (51) ***H02P 29/02***

(51) ***F03B 13/18*** ***F03B 11/00*** (11) **2 689 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716524.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050624 22.03.2012
(87) WO 2012/127234 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104843
(54) • *VERBESSERTE ENERGIEERFASSUNG VON WELLENENERGIEUMWANDLERN*
• *IMPROVEMENTS TO THE POWER CAPTURE OF WAVE ENERGY CONVERTERS*
• *PERFECTIONNEMENTS À LA CAPTURE D'ÉNERGIE DE CONVERTISSEURS DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*
(71) Aquamarine Power Limited, 151 St. Vincent Street, Glasgow G2 5NJ, GB
(72) CROWLEY, Michael David, Frampton on Seven GL2 7GL, GB
(74) Beckham, Robert William, Beckhams IP Gatehouse Lake Road Portishead, Bristol BS20 7JA, GB

(51) ***F03D 1/06*** ***B29C 33/26*** (11) **2 689 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712572.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050086 22.03.2012
(87) WO 2012/126479 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466563 P
25.03.2011 DK 201170143 P
(54) • *FORMGERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOLDING APPARATUS FOR MAKING A WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *APPAREIL DE MOULAGE PERMETTANT DE RÉALISER UNE PALE D'ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) RAJASINGAM, Damien, Cowes PO31 7PL, GB
(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 3/02*** ***F03D 7/06*** (11) **2 689 129 A1*** ***F03D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12713247.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000276 26.03.2012
(87) WO 2012/127196 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 GB 201104929
(54) • *SAVONIUS-WINDTURBINE*
• *SAVONIUS WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE SAVONIUS*
(71) The Liverpool Renewable Energy Research Centre, 15 Gainford Close Parklands, Widnes WA8 4UN, GB
(72) MURPHY, Gary, Widnes WA8 4UN, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire Y026 6QU, GB

F03D 3/02 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/00***

(51) ***F03D 5/02*** ***F03D 11/04*** (11) **2 689 130 A1***
(25) It (26) En
(21) 12720580.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051378 22.03.2012
(87) WO 2012/127444 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 IT TO20110251
(54) • *SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON WINDENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE DURCH DIE FLUCHT VON DURCH KABEL VON FESTER LÄNGE AN DEN BODEN GETETHERTEN KRAFTWINDPROFILEN OHNE PASSIVE PHASEN UND MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG AN WINDBEDINGUNGEN*
• *SYSTEM FOR CONVERTING WIND ENERGY INTO ELECTRICAL ENERGY THROUGH THE FLIGHT OF POWER WING PROFILES TETHERED TO THE GROUND BY CABLES OF A FIXED LENGTH, WITHOUT PASSIVE PHASES, AND WITH AUTOMATIC ADAPTATION TO WIND CONDITIONS*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

PAR LE VOL DE PROFILS D'AILE DE TRACTION ATTACHÉS AU SOL PAR DES CÂBLES D'UNE LONGUEUR FIXE, SANS PHASE PASSIVE, ET À ADAPTATION AUTOMATIQUE AUX CONDITIONS DE VENT

(71) Kitenergy S.r.L., Via Livorno 60, 10144 Torino, IT
(72) FAGIANO, Lorenzo, I-10144 Torino, IT
MILANESE, Mario, I-10144 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F03D 7/00 → (51) ***H02J 3/18***

F03D 7/06 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 9/00 → (51) ***E03B 3/28***

(51) ***F03D 11/00*** ***G02B 27/00*** (11) **2 689 131 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710128.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000776 22.02.2012
(87) WO 2013/041155 2013/13 28.03.2013
(30) 19.03.2011 DE 102011014480
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR MESSUNG VON AERODYNAMISCHEN BELASTUNGEN EINES ROTORBLATTES EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *SENSOR DEVICE FOR MEASURING AERODYNAMIC LOADS OF A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA MESURE DES CHARGES AÉRODYNAMIQUES D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE
KÖTTING, Norbert, 48485 Neuenkirchen, DE

F03D 11/04 → (51) ***F03D 5/02***

F03G 7/10 → (51) ***B64G 1/40***

F03H 99/00 → (51) ***B64G 1/40***

(51) ***F04B 1/32*** ***F01B 3/10*** (11) **2 689 132 A1***
(25) De (26) De
(21) 12702815.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051765 02.02.2012
(87) WO 2012/130505 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006102
(54) • *STELLVORRICHTUNG EINES HYDROSTATMODULS*
• *ADJUSTING DEVICE OF A HYDROSTATIC MODULE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN MODULE D'HYDROSTAT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BREHMER, Udo, 78464 Konstanz, DE
SCHRAFF, Bernd, 88048 Friedrichshafen, DE
REHTANZ, Roland, 88069 Tettnang, DE

(51) ***F04B 7/04*** ***F04B 15/02*** (11) **2 689 133 A1*** ***C10J 3/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711142.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054984 21.03.2012
(87) WO 2012/126939 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152361
(54) • *KOLBENARTIGE FÖRDERPUMPENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON TEILCHENFÖRMIGEM FESTSTOFFEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG, ANWENDUNG ZUR VERSORGUNG EINES VERGASUNGSREAKTORS*
• *PISTON-TYPE TRANSFER PUMP DEVICE, METHOD FOR TRANSFERRING PARTICULATE SOLID MATTER USING SUCH A DEVICE, APPLICATION OF THE METHOD TO THE FEEDING OF A GASIFICATION REACTOR*
• *DISPOSITIF POMPE DE TRANSFERT A PISTONS, PROCEDE DE TRANSFERT DE MATIERE SOLIDE GRANULAIRE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF, APPLICATION DU PROCEDE A L'ALIMENTATION D'UN REACTEUR DE GAZEIFICATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GROS D'AILLON, Luc-François, F-38320 Brie et Angonnes, FR
CHATAING, Thierry, F-38250 Lans-en-Vercors, FR
ROUGE, Sylvie, F-38320 Brie et Angonnes, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F04B 13/00*** ***F04B 43/00*** ***F04B 43/14*** (11) **2 689 134 A1*** ***F04B 43/04***
(25) De (26) De
(21) 12700602.1 (22) 14.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000147 14.01.2012
(87) WO 2012/126544 2012/39 27.09.2012
(30) 19.03.2011 DE 102011015110
(54) • *DOSIERSYSTEM*
• *METERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DOSAGE*
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) KHAMENEH, Hassan, 77654 Offenburg, DE
HAHN, Alexander, 78253 Eigeltingen-Heudorf, DE
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

F04B 15/02 → (51) ***F04B 7/04***

F04B 27/18 → (51) ***E03B 3/28***

F04B 35/00 → (51) ***E03B 3/28***

F04B 39/12 → (51) ***F01C 19/10***

F04B 43/00 → (51) ***F04B 13/00***

F04B 43/04 → (51) ***F04B 13/00***

(51) ***F04B 43/12*** ***F04B 49/06*** ***A61M 5/142*** (11) **2 689 135 A1*** ***A61M 5/168***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717475.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051246 15.03.2012
(87) WO 2012/127377 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11159081
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND MESSUNG DER ROTATION EINER PERISTALTISCHEN KASSETTE*
• *DEVICE FOR DETECTING AND MEASURING THE ROTATION OF A PERISTALTIC CASSETTE*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION ET LA MESURE DE LA ROTATION D'UNE CASSETTE PÉRISTALTIQUE*
(71) Bracco Injeneering SA, Avenue de Sévelin 46, 1004 Lausanne, CH
(72) NEFTEL, Frédéric, 1005 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

F04B 43/14 → (51) ***F04B 13/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 43/12***

F04C 2/00 → (51) ***A61M 5/142***

F04C 18/02 → (51) ***F04C 29/02***

F04C 18/12 → (51) ***F01C 19/10***

(51) ***F04C 18/16*** (11) **2 689 136 A2***
(25) De (26) De
(21) 12717043.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001213 19.03.2012
(87) WO 2012/126607 2012/39 27.09.2012
(88) 12.09.2013
(30) 24.03.2011 DE 102011014961
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTERANLAGE*
• *SCREW COMPRESSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSEUR À VIS*
(71) Rotorcomp Verdichter GmbH, Industriestrasse 9, 82110 Germering, DE
(72) ZEMLIAK, Alexandr, 81371 München, DE
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F01C 19/10***

F04C 25/02 → (51) ***F01C 19/10***

F04C 27/00 → (51) ***F01C 19/10***

(51) ***F04C 29/02*** ***F04C 18/02*** (11) **2 689 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760784.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001844 14.03.2012
(87) WO 2012/128499 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 KR 20110026587
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Byoungchan, Seoul 153-802, KR
CHOI, Seheon, Seoul 153-802, KR
LEE, Byeongchul, Seoul 153-802, KR
KIM, Cheolhwan, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F04D 13/08 → (51) ***F04D 29/62***

(51) ***F04D 29/32*** (11) **2 689 138 A2***
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 12718449.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029357 16.03.2012
(87) WO 2012/134833 2012/40 04.10.2012
(88) 14.02.2013
(30) 25.03.2011 US 201113072027
(54) • *VERDICHTERLAUFSCHAUFEL MIT HOHER KRÜMMUNG*
• *HIGH CAMBER COMPRESSOR ROTOR BLADE*
• *PALE DE COMPRESSEUR À CAMBRURE ÉLEVÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BEACHER, Brent, Franklin, West Chester, OH 45069, US
CLARK, David, Scott, West Chester, OH 45069, US
BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, West Chester, OH 45609, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F04D 29/46*** (11) **2 689 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709749.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054566 24.03.2011
(87) WO 2012/126530 2012/39 27.09.2012
(54) • *MECHANISCHE KÜHLMITTELPUMPE*
• *MECHANICAL COOLANT PUMP*
• *POMPE MÉCANIQUE À FLUIDE CALOPORTEUR*
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) FOURNIER, Arnaud, F-57970 Yutz, FR
SIMON, Gilles, F-57860 Montois la Montagne, FR
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04D 29/54 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F04D 29/62*** (11) **2 689 140 A1***
F04D 13/08 ***H02G 3/22***
H02K 5/22
(25) Sv (26) En
(21) 12761498.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050316 22.03.2012
(87) WO 2012/128713 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 SE 1150265
(54) • *TRENNWAND FÜR EINE EINTAUCHMASCHINE*
• *PARTITION FOR IMMERSIBLE MACHINE*
• *CLOISON POUR MACHINE SUBMERSIBLE*
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
(72) NORDFORS, Gunnar, S-112 53 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***F15B 11/05*** (11) **2 689 141 A2***
F15B 13/04 ***F15B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 11815819.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062976 02.12.2011
(87) WO 2012/128797 2012/39 27.09.2012
(88) 14.03.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466163 P
(54) • *VORGESTEUERTES ELEKTROPROPORTIONALSITZVENTIL MIT DRUCKAUSGLEICH*
• *ELECTRO-PROPORTIONAL PILOT OPERATED POPPET VALVE WITH PRESSURE COMPENSATION*
• *SOUPAPE À CHAMPIGNON À COMMANDE PAR PILOTE ÉLECTRO-PROPORTIONNELLE À COMPENSATION DE PRESSION*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) ARANOVICH, Felix, Skokie, IL 60077, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F15B 13/02 → (51) ***F15B 11/05***

F15B 13/04 → (51) ***F15B 11/05***

(51) ***F15B 13/043*** (11) **2 689 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712571.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/000025 20.03.2012
(87) WO 2012/126468 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DK 201100196
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *CLAPET*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) BIRKELUND, Michael, DK-5500 Middelfart, DK

(51) ***F15B 15/10*** (11) **2 689 143 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714217.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001235 21.03.2012
(87) WO 2012/126614 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014676
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
(71) Global Safety Textiles GmbH, Höllsteiner Strasse 25, 79689 Maulburg, DE
(72) RUSCHULTE, Jörg, 79736 Rickenbach, DE
(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

F15B 15/14 → (51) ***B30B 15/06***

(51) ***F15B 19/00*** (11) **2 689 144 A2***
F16K 37/00
(25) De (26) De
(21) 12709591.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054324 13.03.2012
(87) WO 2012/126767 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005868
(54) • *VENTILSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VALVE CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION POUR UN VÉHICULE*
(71) Deere & Company, John-Deere-Str. 70, 68163 Mannheim, DE
(72) SCHOBER, Markus, 66894 Käshofen, DE
WEHLE, Andreas, 69226 Nussloch, DE
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F16B 1/00 → (51) ***F16B 21/02***

(51) ***F16B 5/04*** (11) **2 689 145 A1***
F16B 17/00 ***F01N 13/14***
(25) De (26) De
(21) 11802338.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072592 13.12.2011
(87) WO 2012/130346 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006145
(54) • *VERBUNDMATERIAL MIT PRÄGUNG UND MIKROPERFORIERUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL HAVING STAMPING AND MICRO-PERFORATION*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À ESTAMPAGE OU MICROPERFORATION*
(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
(72) SCHMITT, Klaus, 57520 Grünebach, DE
LÖHR, Markus, 57562 Herdorf, DE
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***F16B 5/12*** (11) **2 689 146 A1***
F16B 21/08 ***B60R 21/213***
(25) En (26) En
(21) 12713482.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029813 20.03.2012
(87) WO 2012/129233 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 ES 201100318 P
(54) • *VERBESSERTE BEINE FÜR BEFESTIGUNGSCLIPS*
• *IMPROVEMENTS TO THE LEGS OF FASTENING CLIPS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX BRANCHES DE CLIPS DE FIXATION*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) ORTEGA DOÑA, Raúl, 08760 Martorell (Barcelona), ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

(51) ***F16B 13/06*** (11) **2 689 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 12703844.6 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052669 16.02.2012
(87) WO 2012/126681 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005999
(54) • *SPREIZDÜBEL*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *CHEVILLE À EXPANSION*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) WISSLING, Matthias, CH-9000 St. Gallen, CH

(51) ***F16B 13/06*** (11) **2 689 148 A1***
B21H 3/02
(25) De (26) De
(21) 12706566.2 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053320 28.02.2012
(87) WO 2012/126700 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005999
20.05.2011 DE 102011076180
(54) • *ANKERBOLZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ANCHOR BOLT AND PRODUCTION METHOD*
• *BOULON D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SHIMAHARA, Hideki, CH-9470 Buchs, CH
WINKLER, Mark, A-6845 Hohenems, AT
WISSLING, Matthias, CH-9000 St. Gallen, CH

F16B 13/08 → (51) ***E04D 13/12***

F16B 17/00 → (51) ***F16B 5/04***

(51) ***F16B 19/05*** (11) **2 689 149 A1***
F16B 33/00 ***F16B 43/00***
(25) En (26) En
(21) 12713497.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030099 22.03.2012
(87) WO 2012/129390 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467002 P
(54) • *HYBRIDE MANSCHETTE FÜR BEFESTIGUNGSSYSTEME*
• *HYBRID COLLAR FOR FASTENING SYSTEMS*
• *COLLIER HYBRIDE DESTINÉ À DES SYSTÈMES DE FERMETURE*
(71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) HAYLOCK, Luke, Culver City, CA 90230, US
MALAZIMOGLU, Hasim, Buena Park, CA 90621, US
PINHEIRO, Rodrigo, Riverside, CA 92505, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE

(51) ***F16B 21/02*** (11) **2 689 150 A2***
F16B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12713506.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030263 23.03.2012
(87) WO 2012/129471 2012/39 27.09.2012
(88) 08.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467099 P
(54) • *ÜBERPRÜFUNGSANORDNUNG FÜR EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *VERIFICATION ARRANGEMENT FOR FASTENER SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE VÉRIFICATION POUR SYSTÈME DE FIXATION*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) EVERARD, Stephen M., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F16B 21/08 → (51) ***F16B 5/12***

F16B 33/00 → (51) ***F16B 19/05***

F16B 35/00 → (51) ***E02D 5/80***

F16B 35/04 → (51) ***B25B 13/48***

(51) ***F16B 39/24*** (11) **2 689 151 A1***
F16B 39/26 ***F16B 39/32***
(25) De (26) De
(21) 12707764.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054017 08.03.2012
(87) WO 2012/130583 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011001564
(54) • *SCHRAUBE MIT AUFDREHSICHERUNG*
• *SCREW WITH ANTI-LOOSENING MEANS*
• *VIS À SÉCURITÉ ANTI-DESSERRAGE*
(71) Hugo Benzing GmbH & Co.KG, Daimlerstrasse 49-53, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) BENZING, Christian, 70192 Stuttgart, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F16B 39/26 → (51) ***F16B 39/24***

F16B 39/32 → (51) ***F16B 39/24***

F16B 43/00 → (51) ***F16B 19/05***

F16C 9/04 → (51) ***B23P 9/02***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 689 152 A1***
A47C 1/12 ***A47C 31/00***
A47C 7/62 ***A63J 25/00***
A63F 11/00
(25) En (26) En
(21) 12761436.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000257 21.03.2012
(87) WO 2012/126093 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070332
(54) • *VERKNÜPFUNGSELEMENT FÜR EINEN BEWEGUNGSGESTEUERTEN KINOSTUHL*
• *LINK MEMBER FOR MOTION-ENABLED MOVIE THEATRE CHAIR*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON POUR FAUTEUIL DE CINÉMA MOBILE*
(71) D-Box Technologies Inc., 2172 rue de la Province, Longueuil, Québec J4G 1R7, CA
(72) GAGNON, Stéphane, Rosemère, Québec J7A 3X8, CA
MÉNARD, Jean-François, Boucherville, Québec J4B 6R6, CA
BOULAIS, Steve, St-Jean-sur-Richelieu, Québec J2X 0A2, CA
TROTTIER, Sylvain, St-Lambert, Québec J4S 1E3, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F16C 19/38*** (11) **2 689 153 A1***
F16C 19/40 ***F16C 33/58***
F16C 43/06 ***F16C 33/78***
F16C 33/51 ***F16J 15/32***
F16C 33/66
(25) En (26) En
(21) 11711315.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054557 24.03.2011
(87) WO 2012/126529 2012/39 27.09.2012
(54) • *SCHRÄGROLLENLAGER, INSBESONDERE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *ANGULAR CONTACT ROLLER BEARING, NOTABLY USED IN A WIND TURBINE*
• *ROULEMENT À CONTACT OBLIQUE, UTILISÉ NOTAMMENT DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MAGNY, Jean-Baptiste, F-89580 Mige, FR
OVIZE, Pascal, F-89530 Chitry Le Fort, FR
TANKE, Jesko-Henning, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

F16C 19/40 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/04 → (51) ***F16C 33/12***

F16C 33/08 → (51) ***B23P 9/02***

(51) ***F16C 33/12*** (11) **2 689 154 A2***
F16C 33/04
(25) En (26) En
(21) 12761511.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030143 22.03.2012
(87) WO 2012/129415 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466206 P
(54) • *BUCHSE MIT TRANSFIGURIERBAREM ELEKTRISCHEM LEITUNGSZUSTAND*
• *BUSHING WITH TRANSFIGURABLE ELECTRICAL CONDUCTION STATE*
• *BAGUE À ÉTAT DE CONDUCTION ÉLECTRIQUE POUVANT ÊTRE TRANSFIGURÉ*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE
(72) NATU, Parag, 41462 Neuss, DE
HAGAN, Timothy J., Succasunna New Jersey 07876, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16C 33/51 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 19/38***

(51) ***F16C 33/72*** (11) **2 689 155 A1***
F16C 41/00 ***B61F 15/26***
(25) En (26) En
(21) 11711837.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054600 25.03.2011
(87) WO 2012/130271 2012/40 04.10.2012
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT DREHZAHLSENSOR*
• *BEARING ARRANGEMENT WITH ROTATIONAL SPEED SENSOR*
• *AGENCEMENT DE PALIER DOTÉ D'UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MARTINEZ, Victor, E-28045 Madrid, ES
MORETTI, Roberto, I-10064 Pinerolo, IT
SOZZI, Fabrizio, I-10050 Sant' Antonino di Susa (TO), IT
SCHMIECHEN, Rolf, 97525 Schwebheim, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/78 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 33/72***

F16C 43/06 → (51) ***F16C 19/38***

F16D 1/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***F16D 1/068*** (11) **2 689 156 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705064.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000684 16.02.2012
(87) WO 2012/130358 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015208
(54) • *WELLE-NABE-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WELLE-NABE-VERBINDUNG*
• *SHAFT-HUB CONNECTION AND METHOD FOR ESTABLISHING A SHAFT-HUB CONNECTION*
• *ASSEMBLAGE ARBRE-MOYEU ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ASSEMBLAGE ARBRE-MOYEU*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) ÖZCAN, Abdulvahap, 68753 Waghäusel, DE

(51) ***F16D 3/74*** (11) **2 689 157 A1***
F16D 7/06
(25) De (26) De
(21) 11754622.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004522 08.09.2011
(87) WO 2012/130265 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015024
(54) • *SICHERHEITSKUPPLUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SAFETY COUPLING FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ACCOUPLEMENT DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 7/06 → (51) ***F16D 3/74***

F16D 65/00 → (51) ***C09J 183/04***

(51) ***F16D 65/14*** (11) **2 689 158 A1***
B66B 1/26 ***H02K 7/102***
(25) Fi (26) En
(21) 12761265.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050257 19.03.2012
(87) WO 2012/127106 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FI 20115282
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE BREMSE*
• *ELECTROMAGNETIC BRAKE*
• *FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SAARELAINEN, Antti, FI-02650 Espoo, FI
TENHUNEN, Asmo, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F16D 65/60*** (11) **2 689 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 11714689.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001519 25.03.2011
(87) WO 2012/130253 2012/40 04.10.2012
(88) 31.01.2013
(54) • *TROMMELBREMSENANORDNUNG UND VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DERARTIGE ANORDNUNG*
• *DRUM BRAKE ASSEMBLY AND WEAR MONITORING DEVICE FOR SUCH AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FREIN À TAMBOUR ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'USURE POUR LEDIT ENSEMBLE*
(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
(72) SEGLO, Fredrik, S-260 40 Viken, SE
LARSSON, Anders, S-256 56 Helsingborg, SE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F16F 7/12 → (51) ***B60R 19/34***

(51) ***F16F 13/10*** (11) **2 689 160 A1***
(25) De (26) De
(21) 12713008.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055253 23.03.2012
(87) WO 2012/130772 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006156
(54) • *HYDRAULISCH DÄMPFENDES LAGER*
• *HYDRAULICALLY DAMPING BEARING*
• *PALIER À AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Trelleborg Automotive Germany GmbH, Erbacher Strasse 50, 64747 Breuberg, DE
(72) WALDECKER, Ralf, 56564 Neuwied, DE
(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***F16G 13/16*** (11) **2 689 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862222.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000340 25.03.2011
(87) WO 2012/129588 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERBESSERTES GLIED FÜR LINEARE KABELTRÄGERKETTE*
• *IMPROVED LINK FOR LINEAR CABLE CARRY CHAIN*
• *LIAISON AMÉLIORÉE POUR CHAINE PORTE-CÂBLES LINÉAIRE*
(71) Cobraco IP Pty Limited, 41 Cresent Avenue, Tare, New South Wales 2430, AU
(72) DALY, Paul Anthony, Hornsby, New South Wales 2077, AU
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

F16H 1/22 → (51) ***B62D 11/14***

(51) ***F16H 3/00*** (11) **2 689 162 A1***
F16H 61/04 ***F16H 61/688***
F16H 3/097
(25) De (26) De
(21) 12703071.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051769 02.02.2012
(87) WO 2012/126663 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006004
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES UND DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING A DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION AND DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE ET TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) LUEBKE, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE
HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE

F16H 3/097 → (51) ***F16H 3/00***

(51) ***F16H 55/08*** (11) **2 689 163 A1***
(25) Sl (26) En
(21) 11720346.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SI 2011/000017 24.03.2011
(87) WO 2012/128726 2012/39 27.09.2012
(54) • *GETRIEBE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *GEAR BOX FOR A WIND TURBINE*
• *BOÎTE À ENGRENAGES DESTINÉE À UNE ÉOLIENNE*
(71) Hlebanja, Gorazd, Vandotova ul. 37, 1000 Lubljana, SI
Hlebanja, Joze, Borsetova ul. 25, 1000 Lubljana, SI
(72) Hlebanja, Gorazd, 1000 Lubljana, SI
Hlebanja, Joze, 1000 Lubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) ***F16H 55/17*** (11) **2 689 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712471.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001409 22.03.2011
(87) WO 2012/126485 2012/39 27.09.2012
(54) • *GETRIEBE MIT VIBRATIONSSENSOR*
• *GEAR WITH VIBRATION SENSOR*
• *ÉLÉMENT DENTÉ À CAPTEUR DE VIBRATIONS*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) ZIEGLER, Sebastian, NL-3431 LS Nieuwegein, NL
CHRISTIANSSON, Goran, NL-3762 XJ Soest, NL
(74) Burö, Sven Peter, et al, Kelvinbaan 16, 3439MT Nieuwegein, NL

(51) ***F16H 59/68*** (11) **2 689 165 A1***
F16H 61/28
(25) De (26) De
(21) 12703068.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051761 02.02.2012
(87) WO 2012/126662 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005852
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES AUTOMATISCHEN ODER AUTOMATISIERTEN SCHALTSYSTEMS*

- *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC OR AUTOMATED SHIFT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE COMMUTATION AUTOMATIQUE OU AUTOMATISÉ*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) MORO-OLIVEROS, Melchor, 88074 Meckenbeuren, DE
STEINBORN, Mario, 88046 Friedrichshafen, DE

F16H 61/04 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 61/28 → (51) ***F16H 59/68***

F16H 61/4096 → (51) ***B60K 6/12***

F16H 61/688 → (51) ***F16H 3/00***

(51) ***F16J 9/26*** ***C23C 8/04*** ***C23C 14/22*** ***C23C 28/02*** (11) **2 689 166 A1*** ***C23C 14/06*** ***C23C 28/00*** ***C23C 30/00***
(25) De (26) De
(21) 12717150.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000087 02.02.2012
(87) WO 2012/126446 2012/39 27.09.2012
(30) 19.03.2011 DE 102011014483
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLBENRINGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING PISTON RINGS*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SEGMENTS DE PISTON*

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) ESSER, Peter-Klaus, 51515 Kürten, DE
(74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

F16J 15/08 → (51) ***B29C 70/48***

(51) ***F16J 15/10*** ***F16J 15/12*** ***H02B 1/044*** (11) **2 689 167 A1*** ***F16J 15/32***
(25) De (26) De
(21) 12732808.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061865 20.06.2012
(87) WO 2013/004501 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078639
(54)
- *BEFEHLS- UND MELDEVORRICHTUNG*
- *COMMAND AND ALERT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUMANN, Michael, 92546 Schmidgaden, DE

F16J 15/12 → (51) ***F16J 15/10***

F16J 15/32 → (51) ***F16C 19/38***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/10***

F16K 11/22 → (51) ***F24H 9/12***

(51) ***F16K 17/06*** ***F16K 17/08*** (11) **2 689 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716738.5 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026102 22.02.2012
(87) WO 2012/161780 2012/48 29.11.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052535
(54)
- *GEGENDRUCKREGELVENTIL MIT VENTILPATRONE*
- *BACK PRESSURE REGULATING VALVE WITH VALVE CARTRIDGE*
- *SOUPAPE RÉGULATRICE DE CONTRE-PRESSION AVEC CARTOUCHE DE SOUPAPE*

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CLIFFORD, Jason, D., Brooklyn Park, MN 55443, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 17/08 → (51) ***F16K 17/06***

(51) ***F16K 27/02*** ***F16K 31/126*** ***G05D 16/10*** (11) **2 689 169 A1*** ***G05D 16/06***
(25) En (26) En
(21) 12706975.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025536 17.02.2012
(87) WO 2012/128869 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052451
(54)
- *HAUBENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT FLÜSSIGKEITSREGULATOREN*
- *BONNET APPARATUS FOR USE WITH FLUID REGULATORS*
- *APPAREIL À CAPOT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES RÉGULATEURS DE FLUIDE*

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CLIFFORD, Jason, D., Brooklyn Park, MN 55443, US
CRAMER, Mark, Wharton, Zimmerman, MN 55398, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 31/04 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F16K 31/126*** ***F16K 41/12*** ***G05D 16/10*** (11) **2 689 170 A1*** ***G05D 16/06***
(25) En (26) En
(21) 12706976.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025538 17.02.2012
(87) WO 2012/128870 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052470
(54)
- *VENTILVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER VERUNREINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSREGLER*
- *VALVE APPARATUS TO PREVENT CONTAMINATION OF FLUID IN A FLUID REGULATOR*
- *APPAREIL À SOUPAPE PERMETTANT D'EMPÊCHER LA CONTAMINATION D'UN FLUIDE DANS UN RÉGULATEUR DE FLUIDE*

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CLIFFORD, Jason, D., Brooklyn Park, MN 55443, US
CRAMER, Mark, Wharton, Zimmerman, MN 55398, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***F16K 31/126*** ***F16K 41/12*** ***G05D 16/10*** (11) **2 689 171 A1*** ***G05D 16/06***
(25) En (26) En
(21) 12706977.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025539 17.02.2012
(87) WO 2012/128871 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052706
(54)
- *MEMBRANREGELVENTIL MIT UNIVERSELLER MEMBRANMONTAGESTELLE*
- *DIAPHRAGM CONTROL VALVE HAVING A UNIVERSAL DIAPHRAGM MOUNTING LOCATION*
- *VANNE À MEMBRANE DOTÉE D'UN EMPLACEMENT DE MONTAGE DE MEMBRANE UNIVERSEL*

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CLIFFORD, Jason, D., Champlin, MN 55316, US
LOGAN, Thomas, W., Rogers, MN 55374, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 31/126 → (51) ***F16K 27/02***

(51) ***F16K 31/60*** ***G05G 1/08*** (11) **2 689 172 A1*** ***G05G 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12710003.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026108 22.02.2012
(87) WO 2012/128880 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052719
(54)
- *ERGONOMISCHER KNAUF MIT ASYMMETRISCHEN FURCHEN*
- *ERGONOMIC HAND KNOB HAVING ASYMMETRICAL FLUTES*
- *POIGNÉE ERGONOMIQUE DOTÉE DE CANNELURES ASYMÉTRIQUES*

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CLIFFORD, Jason, David, Brooklyn Park, MN 55443, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 37/00 → (51) ***F15B 19/00***

F16K 41/12 → (51) ***F16K 31/126***

F16K 99/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***F16L 1/18*** ***F16L 1/23*** (11) **2 689 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712241.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054909 20.03.2012
(87) WO 2012/126908 2012/39 27.09.2012
(88) 29.11.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104715

(54) • *STILLLEGUNGS-/BERGUNGSVERFAHREN FÜR ROHRLEITUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *ABANDON / RECOVERY METHOD FOR PIPELINES AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ A/R ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) SCAINI, Cristian, I-24052 Italy, IT
SIGNAROLDI, Teresio, I-26858 Sordio (LO), IT
ARDAVANIS, Kimon Tullio, I-18039 Sanremo (IM), IT
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16L 1/23 → (51) ***F16L 1/18***

F16L 11/08 → (51) ***B29C 53/58***

F16L 11/10 → (51) ***B29D 23/00***

(51) ***F16L 11/12*** (11) **2 689 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861417.1 (22) 24.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001642 24.09.2011
(87) WO 2012/128736 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113065563
30.04.2011 US 201113066972
(54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH MIT SPIRALFÖRMIGEN EINGEBETTETEN LEITERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE TUBING WITH EMBEDDED HELICAL CONDUCTORS AND METHOD OF MAKING*
• *TUYAU SOUPLE DOTÉ DE CONDUCTEURS HÉLICOÏDAUX INCORPORÉS ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION ASSOCIÉS*
(71) Carlson, Eric, 23322 Del Lago Drive, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) Carlson, Eric, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***F16L 33/01*** ***F16L 33/34*** (11) **2 689 175 A1*** ***F16L 33/207***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709657.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055118 22.03.2012
(87) WO 2012/126999 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152435
(54) • *VERBINDUNGSENDSTÜCK FÜR FLEXIBLE ROHRLEITUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINER FLÜSSIGKEIT IM MEER UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SOLCHEN VERBINDUNGSENDSTÜCKS*
• *CONNECTION END FITTING FOR A FLEXIBLE TUBULAR PIPE FOR CARRYING A FLUID IN A MARINE ENVIRONMENT AND METHOD FOR FITTING SUCH A CONNECTION END FITTING*
• *EMBOUT DE CONNEXION D'UNE CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE POUR LE TRANSPORT D'UN FLUIDE EN MILIEU MARIN ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL EMBOUT DE CONNEXION*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) TOSTE, Fernando Leitao Gonçalves, CEP-20540-140 Rio de Janeiro, BR
LAAF, Fred, CEP- 4220-001 Rio de Janeiro, BR
AQUINO, Roberto, CEP-20530-560 Rio de Janeiro, BR
BRUNO, German Raul, F-76000 Rouen, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 33/207 → (51) ***F16L 33/01***

F16L 33/34 → (51) ***F16L 33/01***

F16L 37/086 → (51) ***F16L 37/38***

(51) ***F16L 37/14*** (11) **2 689 176 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710211.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054635 16.03.2012
(87) WO 2012/130634 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006097
(54) • *SPERRELEMENT FÜR ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *LOCKING ELEMENT FOR CONNECTING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE BLOCAGE POUR DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GUI, Nicolae, R-300446 Timisoara, RO
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F16L 37/38*** ***F16L 37/086*** (11) **2 689 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 12759894.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030002 21.03.2012
(87) WO 2012/129340 2012/39 27.09.2012
(88) 28.02.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454696 P
(54) • *SCHNELLVERBINDUNGSKOPPLER MIT ENTLÜFTUNGSANSCHLAG*
• *RAPID-CONNECT COUPLER WITH VENT-STOP*
• *COUPLEUR À RACCORD RAPIDE DOTÉ D'UN ARRÊT D'ÉVACUATION*
(71) Konishi, Howard M., 12530 135th Avenue NE, Kirkland, Washington 98034, US
(72) Konishi, Howard M., Kirkland, Washington 98034, US
(74) Cerbaro, Elena, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16L 55/05*** ***F02M 37/00*** (11) **2 689 178 A1*** ***F16L 55/052***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709946.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050366 21.02.2012
(87) WO 2012/127140 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152350
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHDÄMPFUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTROMKREISES UND FLÜSSIGKEITSSTROMKREIS MIT EINER SOLCHEN GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ATTENUATING THE NOISE OF A FLUID FLOW CIRCUIT, AND FLUID FLOW CIRCUIT INCORPORATING SUCH A NOISE ATTENUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTENUATION DES BRUITS D'UN CIRCUIT DE CIRCULATION DE FLUIDE, ET CIRCUIT DE CIRCULATION DE FLUIDE INTEGRANT UN TEL DISPOSITIF D'ATTENUATION DES BRUITS*
(71) Trelleborg Boots France, Rue du Tertre ZI de Nantes Carquefou, 44470 Carquefou, FR
(72) MAITAY, Frédéric, F-44440 Riaille, FR
DOUSSET, Karen, F-85220 Apremont, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

F16L 55/052 → (51) ***F16L 55/05***

F16L 55/28 → (51) ***G01M 3/00***

F16M 11/04 → (51) ***A61B 6/14***

F21K 2/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 23/04***

F21K 99/00 → (51) ***G08B 5/36***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 23/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 689 179 A1*** ***F21K 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12760769.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051267 16.03.2012
(87) WO 2012/127387 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110071039
(54) • *LEUCHTRÖHRE*
• *LIGHT TUBE*
• *TUBE LUMINEUX*
(71) Cosmo Wealth Creation Limited, Room 1909, 19/F. Hong Kong Plaza 188 Connaught Road West, Hong Kong, CN
(72) NG, Wai Kuen, Hong Kong, CN
CHAN, Kam Kwan, Hong Kong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***F21V 3/00*** ***G02B 7/02*** (11) **2 689 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718358.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051326 20.03.2012
(87) WO 2012/131534 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467409 P
(54) • *LINSENANORDNUNG EINER LEUCHTE MIT THERMISCHER KOMPENSATIONSEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LUMINAIRE LENS ASSEMBLY HAVING A THERMAL COMPENSATION UNIT AND METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE LENTILLE DE LUMINAIRE AYANT UNE UNITÉ DE COMPENSATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GNASIENCO, Radu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 5/00 → (51) ***H05K 1/02***

F21V 7/00 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***F21V 7/16*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 689 181 A1***
(25) En (26) En

(21) 12709654.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055088 22.03.2012
(87) WO 2012/126988 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159101
(54) • *LED-BELEUCHTUNG VORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER RÄUMLICHER VERTEILUNG DES EMITTIERTEN LICHTS*
• *A LED LIGHTING DEVICE WITH AN ADJUSTABLE SPATIAL DISTRIBUTION OF THE EMITTED LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LED À RÉPARTITION SPATIALE AJUSTABLE DE LA LUMIÈRE ÉMISE*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
Universita Degli Studi di Padova, Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova, IT
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, National Research Council Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
(72) BONORA, Stefano, I-35123 Podova, IT
ZANONI, Enrico, I-35123 Padova, IT
MENEGHINI, Matteo, I-35011 Campodarsego (PD), IT
BRUSATIN, Giovanna, I-31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
MARRANI, Alessio, I-23900 Lecco, IT
BASSI, Mattia, I-20145 Milano, IT
FALCO, Ivan, I-20018 Sedriano (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

F21V 23/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 23/04*** ***F21V 25/04*** ***F21Y 103/00*** (11) **2 689 182 A1*** ***F21K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 12711261.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051222 15.03.2012
(87) WO 2012/127371 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159493
(54) • *NACHGERÜSTETE KONTAKTSICHERHEITSIMPLEMENTIERUNG BEI RÖHRENLAMPEN MIT VORHANDENEM BALLAST UND HALTERUNG*
• *TUBELAMP RETROFIT PIN SAFETY IMPLEMENTATION USING EXISTING BALLAST AND FIXTURE*
• *MISE EN UVRE SÉCURISÉE À BROCHES DE RÉÉQUIPEMENT DE LAMPE À TUBE À L'AIDE D'UN BALLAST ET D'UN APPAREIL EXISTANTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JANS, William, Peter, Mechtildis, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 25/04 → (51) ***F21V 23/04***

(51) ***F21V 29/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 689 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713516.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030422 23.03.2012
(87) WO 2012/129523 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466715 P
11.10.2011 US 201161545904 P
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EINE LED-BASIERTE GLÜHLAMPE ODER LAMPEVORRICHTUNG*
• *HEAT TRANSFER ASSEMBLY FOR LED-BASED LIGHT BULB OR LAMP DEVICE*
• *ENSEMBLE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR UNE AMPOULE ÉLECTRIQUE OU UN DISPOSITIF DE LAMPE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Forever Bulb, Llc, 22680 South Silver Lake Road, Grantsburg, WI 54840, US
(72) CARROLL, David W., Grantsburg Wisconsin 54840, US
CARROLL, Wendell, Minneapolis Minnesota 55406, US
TRAVIS, Terry, Nerstrand Minnesota 55053-2513, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F21V 29/00 → (51) ***H01L 23/433***

F21Y 101/02 → (51) ***B60Q 3/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 7/16***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 23/04***

(51) ***F22B 1/00*** ***F01K 7/22*** ***F01K 17/04*** (11) **2 689 184 A2*** ***F22B 7/00*** ***F22B 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12713276.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050663 26.03.2012
(87) WO 2012/127250 2012/39 27.09.2012
(88) 10.01.2013
(30) 24.03.2011 GB 201104975
26.10.2011 GB 201118518
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF ZUR VERWENDUNG IN EINEM INDUSTRIELLEN PROZESS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATION OF VAPOUR FOR USE IN AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR GÉNÉRATION DE VAPEUR POUR UTILISATION DANS UN PROCESSUS INDUSTRIEL*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BENT, David, Bridgend CF35 5EG, GB
DAVIES, Keith, Pontyclun CF72 8RZ, GB
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

F22B 3/04 → (51) ***F22B 1/00***

F22B 7/00 → (51) ***F22B 1/00***

(51) ***F22B 37/22*** ***F22B 37/26*** (11) **2 689 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 12737367.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029729 20.03.2012
(87) WO 2012/129195 2012/39 27.09.2012
(88) 14.02.2013
(30) 23.03.2011 US 201113069528
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DER BELASTUNG IN DAMPFTROMMELN*
• *METHOD AND CONFIGURATION TO REDUCE FATIGUE IN STEAM DRUMS*
• *PROCÉDÉ ET CONFIGURATION PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FATIGUE DANS DES COLLECTEURS DE VAPEUR*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BAUVER, II, Wesley P., Granville, Massachusetts 01034, US
BAIRLEY, Donald W., Farmington, Connecticut 06032, US
DROUX, Francois, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
HAZELTON, Alan C., Tolland, Connecticut 06084, US
PERRIN, Ian J., North Granby, Connecticut 06060, US
RUCHTI, Christoph, CH-8610 Uster, CH
RUECKER, Falk, CH-5415 Nussbaumen, CH
SELBY, Glenn T., Simsbury, Connecticut 06070, US

F22B 37/26 → (51) ***F22B 37/22***

(51) ***F23D 14/12*** ***C01B 33/107*** (11) **2 689 186 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707075.3 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053251 27.02.2012
(87) WO 2012/130543 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006116
(54) • *VERWENDUNG VON BRENNERN MIT STRAHLROHR IN REAKTOREN ZUR UMSETZUNG VON CHLORSILANEN*
• *USE OF BURNERS WITH A JET TUBE IN REACTORS FOR CONVERSION OF CHLOROSILANES*
• *UTILISATION DE BRÛLEURS À TUBE RADIANT DANS DES RÉACTEURS DE CONVERSION DE CHLOROSILANES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WEHNER, Bernd, 63791 Karlstein, DE
ZIPPER, Christof, 79618 Rheinfelden, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern Am See, DE
PAULI, Ingo, 61389 Schmitten, DE
SCHLADERBECK, Norbert, 65779 Kelkheim, DE

(51) ***F23G 5/16*** (11) **2 689 187 A1***
(25) De (26) De
(21) 12707525.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053501 01.03.2012
(87) WO 2012/130554 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015088
(54) • *VERBRENNUNGSANLAGE MIT NACHBRENNERROST*
• *INCINERATOR HAVING AFTERBURNER GRATE*
• *INSTALLATION DE COMBUSTION À GRILLE DE POSTCOMBUSTION*
(71) Clyde Bergemann Drycon GmbH, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE
(72) MORENO RUEDA, Rafael, 46519 Alpen, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***F23G 5/20*** (11) **2 689 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710986.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000198 01.03.2012
(87) WO 2012/127182 2012/39 27.09.2012
(88) 28.11.2013
(30) 19.03.2011 GB 201104676
(54) • *VERBESSERTE ABFALLVERARBEITUNG*
• *IMPROVEMENTS IN WASTE PROCESSING*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU TRAITEMENT DES DÉCHETS*
(71) Chinook End-Stage Recycling Limited, No. 1 Nottingham Science Park Jesse Boot Avenue University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
(72) Chalabi, Rifat Al, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
PERRY, Ophneil Henry, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
TURNER, John, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

F23M 5/02 → (51) ***C03B 5/235***

(51) ***F23N 1/00*** (11) **2 689 189 A1***
F23N 5/24
(25) En (26) En
(21) 12708837.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054333 13.03.2012
(87) WO 2012/126768 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 IT PD20110090
(54) • *STEUER-UND SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR GASZUFUHRVENTILE*
• *CONTROL AND SAFETY CIRCUIT FOR GAS DELIVERY VALVES*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET DE SÉCURITÉ POUR SOUPAPES DE DISTRIBUTION DE GAZ*
(71) Sit La Precisa S.p.A. con socio unico, Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) VENDRAMINI, Antonio, I-35124 Padova, IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23N 5/24 → (51) ***F23N 1/00***

(51) ***F24B 1/00*** (11) **2 689 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715420.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050640 22.03.2012
(87) WO 2012/131333 2012/40 04.10.2012
(88) 15.11.2012
(30) 25.03.2011 GB 201105053
(54) • *OFEN ZUM BACKEN VON BROTPRODUKTEN*
• *OVEN FOR BAKING BREAD PRODUCTS*
• *FOUR POUR LA CUISSON DE PRODUITS PANIFIÉS*
(71) Chadwick, Daniel Sebastian, Lypiatt Park Bisley, Gloucestershire GL6 7LL, GB
Adams, Guy de Warrenne Bruce, Deben House Park Road Stroud, Gloucestershire GL5 2JF, GB
(72) Chadwick, Daniel Sebastian, Gloucestershire GL6 7LL, GB
Adams, Guy de Warrenne Bruce, Gloucestershire GL5 2JF, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 689 191 A1***
H03K 17/96
(25) De (26) De
(21) 12715868.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055190 23.03.2012
(87) WO 2012/127027 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006021
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT*
• *OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) ZARCONE, Carmelo, 75248 Ölbronn, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

(51) ***F24D 3/12*** (11) **2 689 192 A2***
F24J 2/04
(25) En (26) En
(21) 12716083.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/051394 23.03.2012
(87) WO 2012/127451 2012/39 27.09.2012
(88) 07.11.2013
(30) 23.03.2011 HU P1100156
(54) • *WÄRMEENERGIESYSTEM ZUM HEIZEN ODER AUFRECHTERHALTUNG DES WÄRMEHAUSHALTES IM INNEREN VON GEBÄUDEN ODER GEBÄUDETEILEN*
• *A HEAT ENERGY SYSTEM FOR HEATING OR MAINTAINING THERMAL BALANCE IN THE INTERIORS OF BUILDINGS OR BUILDING PARTS*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE CALORIFIQUE POUVANT SERVIR À CHAUFFER OU À MAINTENIR UN ÉQUILIBRE THERMIQUE À L'INTÉRIEUR DE BÂTIMENTS OU DE PARTIES DE BÂTIMENTS*
(71) Gutai, Mátyás, Janus Pannonius u. 11., 6000 Kecskemét, HU
(72) Gutai, Mátyás, 6000 Kecskemét, HU
(74) Sari, Tamas Gusztav, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

F24D 5/10 → (51) ***F24F 3/14***

(51) ***F24D 10/00*** (11) **2 689 193 A1***
F26B 25/00 ***F26B 3/08***
F26B 17/10
(25) Sv (26) En
(21) 12760779.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050313 21.03.2012
(87) WO 2012/128712 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 SE 1150249
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE AUS EINEM DAMPFTROCKNER*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR RECOVERY OF THERMAL ENERGY FROM A STEAM DRYER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE D'UN SÉCHEUR À VAPEUR*
(71) Outotec Oyj, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) NÄSLUND, Bengt-Olof, S-903 22 Umeå, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***F24D 13/02*** (11) **2 689 194 A2***
C04B 7/00 ***H05B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 12711856.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055351 26.03.2012
(87) WO 2012/127064 2012/39 27.09.2012
(88) 25.04.2013
(30) 24.03.2011 EP 11159615
(54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT*
(71) Ulrich, Peter G., Leopoldstr. 9, 80802 München, DE
Teichmann, Thomas, Angersbachstr. 12 a-b, 34127 Kassel, DE
Zimmermann, Gregor, Angersbachstr. 12 a-b, 34127 Kassel, DE
(72) TEICHMANN, Thomas, 34127 Kassel, DE
ZIMMERMANN, Gregor, 34127 Kassel, DE
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***F24F 3/14*** (11) **2 689 195 A1***
F24F 5/00 ***F24D 5/10***
F24F 6/00 ***E04B 1/74***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12713216.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050487 08.03.2012
(87) WO 2012/146846 2012/44 01.11.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152307
23.03.2011 FR 1152423
14.10.2011 FR 1159335
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR UND DER RELATIVEN FEUCHTIGKEIT IN EINEM GEBÄUDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY IN A BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ RELATIVE DANS UN BÂTIMENT*
(71) Tech Ingénierie SARL, Avenue Jules-Muret 14D, 1110 Morges, CH
(72) BEZES, Daniel, F-31000 Toulouse, FR
SERRAS, Nicolas, F-82240 Puylaroque, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***F24F 3/16*** (11) **2 689 196 A2***
F24F 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714816.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050582 20.03.2012
(87) WO 2012/131226 2012/40 04.10.2012

(88) 22.11.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152363
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSBREITUNG EINES LUFTSTROMS*
• *EQUIPMENT FOR DIFFUSING AIRFLOW*
• *INSTALLATION DE DIFFUSION DE FLUX D'AIR*
(71) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture, (IRSTEA) 1 rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92761 Antony Cedex, FR
(72) ARROYO, Georges, F-35590 Saint-Gilles, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) ***F24F 5/00*** (11) **2 689 197 A1***
F24F 6/16 ***F28C 3/08***
B05B 3/02
(25) En (26) En
(21) 12761021.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000289 21.03.2012
(87) WO 2012/126052 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 AU 2011901005
15.09.2011 AU 2011903787
02.11.2011 AU 2011904545
09.01.2012 AU 2012900069
(54) • *NEBELVERDAMPFUNG MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *HIGH VELOCITY MIST EVAPORATION*
• *ÉVAPORATION DE BRUME À VITESSE ÉLEVÉE*
(71) Hivap Pty Ltd, 9 Silver Street, South Fremantle, Western Australia 6162, AU
(72) ATTEY, Graeme Scott, South Fremantle, Western Australia 6162, AU
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

F24F 5/00 → (51) ***F24F 3/14***

F24F 6/00 → (51) ***F24F 3/14***

F24F 6/16 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 9/00 → (51) ***F24F 3/16***

(51) ***F24H 9/12*** (11) **2 689 198 A1***
F24H 9/20 ***F16K 11/22***
(25) En (26) En
(21) 12761181.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050050 23.03.2012
(87) WO 2012/128645 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 NO 20110452
(54) • *VERBESSERTES KOMBINATIONSVENTIL*
• *IMPROVED COMBINATION VALVE*
• *SOUPAPE COMBINÉE AMÉLIORÉE*
(71) Frølich Braathen, Thor, 3359 Eggedal, NO
(72) Frølich Braathen, Thor, 3359 Eggedal, NO
(74) Tofting, Arild, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F24H 9/20 → (51) ***F24H 9/12***

F24J 2/04 → (51) ***F24D 3/12***

F24J 2/05 → (51) ***H01L 31/058***

F24J 2/07 → (51) ***C03C 8/16***

F24J 2/32 → (51) ***H01L 31/058***

F24J 2/48 → (51) ***C03C 8/16***

F25B 5/02 → (51) ***B60H 1/32***

(51) ***F25B 15/02*** (11) **2 689 199 A2***
C07D 303/02
(25) En (26) En
(21) 12712012.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028855 13.03.2012
(87) WO 2012/134803 2012/40 04.10.2012
(88) 28.11.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467452 P
(54) • *FLUORIERTE OXIRANE ALS ORGANISCHE RANKINE-PROZESSMEDIEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORINATED OXIRANES AS ORGANIC RANKINE CYCLE WORKING FLUIDS AND METHODS OF USING SAME*
• *OXIRANES FLUORÉS EN TANT QUE FLUIDES DE TRAVAIL POUR CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FAYEMI, Bamidele O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Zhongxing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OWENS, John G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TUMA, Phillip E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MINDAY, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

F25B 15/02 → (51) ***F01K 25/06***

(51) ***F25B 21/00*** (11) **2 689 200 A2***
B65D 81/18 ***B65D 43/02***
F25D 3/00
(25) En (26) En
(21) 12760343.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030236 23.03.2012
(87) WO 2012/129463 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466795 P
(54) • *KÜHLKÖRPERVORRICHTUNG MIT PHASENWECHSEL*
• *PHASE CHANGE THERMAL-SINK APPARATUS*
• *APPAREIL À PUITS THERMIQUE À CHANGEMENT DE PHASE*
(71) Biocision, LLC, 775 Blithedale Avenue, Suite 203, Mill Valley, California 94941, US
(72) SCHRYVER, Brian, Redwood City California 94061, US
GANAJA, Scott, San Luis Obispo California 93405, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F25B 30/06 → (51) ***F01K 25/06***

(51) ***F25B 35/04*** (11) **2 689 201 A2***
F25B 39/00
(25) De (26) De
(21) 12710253.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054998 21.03.2012
(87) WO 2012/130689 2012/40 04.10.2012
(88) 25.04.2013
(30) 25.03.2011 DE 102011015153
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINES ALTERNIERENDEN VERDAMPFUNGS- UND KONDENSATIONSPROZESSES EINES ARBEITSMEDIUMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING AN ALTERNATING EVAPORATION AND CONDENSATION PROCESS OF A WORKING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EXÉCUTER UN PROCESSUS D'ÉVAPORATION ET UN PROCESSUS DE CONDENSATION ALTERNÉS D'UN FLUIDE DE TRAVAIL*
(71) SorTech AG, Zscherbener Landstr. 17, 06126 Halle (Saale), DE
(72) MITTELBACH, Walter, 06108 Halle, DE
DASSLER, Ingo, 06108 Halle, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 47-50, 80538 München, DE

F25B 39/00 → (51) ***F25B 35/04***

(51) ***F25B 43/00*** (11) **2 689 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 12711783.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001287 23.03.2012
(87) WO 2012/126635 2012/39 27.09.2012
(88) 07.03.2013
(30) 24.03.2011 DE 102011014943
24.03.2011 US 201161466973 P
(54) • *MULTIFUNKTIONSKÄLTEMITTELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES DERARTIGEN KÜHLMITTELBEHÄLTERS*
• *MULTIFUNCTIONAL REFRIGERANT CONTAINER AND METHOD OF OPERATING SUCH A REFRIGERANT CONTAINER*
• *CONTENANT À RÉFRIGÉRANT MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL CONTENANT À RÉFRIGÉRANT*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PIESKER, Markus, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F25B 45/00 → (51) ***B60H 1/00***

F25B 49/02 → (51) ***B01D 53/26***

F25B 49/02 → (51) ***E03B 3/28***

F25D 3/00 → (51) ***F25B 21/00***

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 689 203 A2***
(25) De (26) De
(21) 12706570.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053362 28.02.2012
(87) WO 2012/126703 2012/39 27.09.2012
(88) 25.04.2013

(30) 22.03.2011 DE 102011005893
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING DEVICE, IN PARTICULAR A DOMESTIC REFRIGERATING DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE, NOTAMMENT APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HOYER, Jens, 81677 München, DE
GOTSCHY, Robert, 83607 Holzkirchen, DE

F26B 3/08 → (51) ***F24D 10/00***

F26B 13/16 → (51) ***D06C 23/04***

F26B 17/10 → (51) ***F24D 10/00***

F26B 23/00 → (51) ***D06C 23/04***

F26B 25/00 → (51) ***F24D 10/00***

F27B 3/20 → (51) ***C03B 5/235***

(51) ***F27B 9/24*** (11) **2 689 204 A1***
F27B 9/30 ***F27D 7/02***
F27D 99/00
(25) De (26) De
(21) 12711827.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055188 23.03.2012
(87) WO 2012/130750 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006171
(54) • *ROLLENHERDOFEN UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON WERKSTÜCKEN*
• *ROLLER HEARTH FURNACE AND METHOD FOR HEATING WORKPIECES*
• *FOUR À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PIÈCES*
(71) Schwartz, Eva, Jülicher Str. 30, 52070 Aachen, DE
(72) SCHWARTZ, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F27B 9/30 → (51) ***F27B 9/24***

F27D 3/08 → (51) ***C21B 13/00***

F27D 7/02 → (51) ***F27B 9/24***

F27D 99/00 → (51) ***F27B 9/24***

F28C 3/08 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F28D 1/03*** (11) **2 689 205 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704814.8 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052877 20.02.2012
(87) WO 2012/126687 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1100872
(54) • *ANSCHLUSSBEWEHRUNG ZWISCHEN PLATTEN EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *CONNECTING REINFORCEMENT FOR BETWEEN THE PLATES OF A HEAT EXCHANGER*
• *RENFORT DE LIAISON ENTRE PLAQUES D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MOREAU, Sylvain, F-72700 Spay, FR
BUSSON, François, F-72220 Saint Gervais en Belin, FR
IBRAHIMI, Mohamed, F-72700 Allonnes, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 689 206 A1***
F28F 3/12
(25) It (26) En
(21) 12717862.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051395 23.03.2012
(87) WO 2012/127452 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 IT MI20110465
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Innova S.r.l., Fraz. Strada 16, 38085 Pieve Di Bono (TN), IT
(72) RIZZONELLI, Rosella, I-38081 Bondo (tn), IT
(74) Cantaluppi, Stefano, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F28D 15/02 → (51) ***H01L 31/058***

F28D 15/06 → (51) ***H01L 31/058***

(51) ***F28D 20/00*** (11) **2 689 207 A1***
H02J 15/00
(25) En (26) En
(21) 11768069.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051595 24.08.2011
(87) WO 2012/127178 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104867
(54) • *VERBESSERTERS WÄRMESPEICHERGERÄT*
• *IMPROVED HEAT STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE CHALEUR PERFECTIONNÉ*
(71) Isentropic Ltd, 7 Brunel Way Segensworth East, Fareham, Hants PO15 5TX, GB
(72) HOWES, Jonathan Sebastian, Fareham, Hants PO15 5TX, GB
MACNAGHTEN, James, Fareham, Hants PO15 5TX, GB
HUNT, Rowland Geoffrey, Fareham, Hants PO15 5TX, GB
(74) Lowther, Deborah Jane, et al, Isentropic Ltd 8th Floor, Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) ***F28D 20/00*** (11) **2 689 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 11768070.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051596 24.08.2011
(87) WO 2012/127179 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104867
(54) • *VERBESSERTES WÄRMESPEICHERSYSTEM*
• *IMPROVED THERMAL STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE PERFECTIONNÉ*
(71) Isentropic Ltd, 7 Brunel Way Segensworth East, Fareham, Hants PO15 5TX, GB
(72) HOWES, Jonathan Sebastian, Fareham, Hants PO15 5TX, GB
MACNAGHTEN, James, Fareham, Hants PO15 5TX, GB
HUNT, Rowland Geoffrey, Fareham, Hants PO15 5TX, GB
(74) Lowther, Deborah Jane, et al, Isentropic Ltd 8th Floor, Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F28F 3/12 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F41H 11/12*** (11) **2 689 209 A1***
F41H 11/28 ***F42D 5/045***
(25) Sv (26) En
(21) 12760510.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000038 21.03.2012
(87) WO 2012/128691 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 SE 1100207
(54) • *MOBILER TRANSPORTBEHÄLTER ZUR HANDHABUNG EXPLOSIONSGEFÄHRDETER OBJEKTE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TRANSPORT CONTAINER FOR HANDLING OF DETONATION-DANGEROUS OBJECTS AND METHOD FOR THIS SAME*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT MOBILE POUR MANIPULER DES OBJETS DÉTONANTS DANGEREUX ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(71) Dynasafe International AB, PO Box 16285, 103 25 Stockholm, SE
(72) OHLSON, Johnny, S-665 92 Kil, SE
OHLSON, Eric, S-652 19 Karlstad, SE
WILHELMSSON, Willy, S-691 52 Karlskoga, SE
(74) Falk, Bengt, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

F41H 11/28 → (51) ***F41H 11/12***

(51) ***F41J 1/01*** (11) **2 689 210 A1***
F41J 9/14
(25) De (26) De
(21) 12705292.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052927 21.02.2012
(87) WO 2012/126690 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014745
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN ZIELS FÜR SCHARFES SCHUSSTRAINING*
• *DEVICE FOR GENERATING A VIRTUAL TARGET FOR SHARPSHOOTING TRAINING*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION D'UNE CIBLE VIRTUELLE POUR UN ENTRAÎNEMENT POINTU AU TIR*
(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(72) BURGGRAF, Hubert, 28876 Oyten, DE
MÖRING, Helmut, 27243 Harpstedt, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41J 9/14 → (51) ***F41J 1/01***

F42B 3/00 → (51) ***B60R 21/217***

F42D 5/045 → (51) ***F41H 11/12***

G01B 7/30 → (51) ***A61B 6/14***

G01B 21/22 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***G01C 17/38*** (11) **2 689 211 A1***
G01C 19/00 ***G01C 25/00***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12709630.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054727 16.03.2012
(87) WO 2012/126857 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1100855
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES ORIENTIERUNGSWERTES BEZÜGLICH NORD ODER ZUR VERBESSERUNG DER INITIALISIERUNG EINES SOLCHEN WERTES IN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM BILDSENSOR*
• *METHOD FOR UPDATING A VALUE OF ORIENTATION WITH RESPECT TO NORTH OR FOR IMPROVING THE INITIALIZATION OF SUCH A VALUE IN AN APPARATUS COMPRISING AN IMAGE SENSOR*
• *PROCEDE POUR ACTUALISER UNE VALEUR D'ORIENTATION PAR RAPPORT AU NORD OU POUR AMELIORER L'INITIALISATION D'UNE TELLE VALEUR DANS UN APPAREIL COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMAGE*
(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) REYMOND, Georges-Olivier, F-75015 Paris, FR
LAMARRE, Hervé, F-75015 Paris, FR
ROSELLINI, Lionel, F-75015 Paris, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01C 19/00 → (51) ***A61B 6/14***

G01C 19/00 → (51) ***G01C 17/38***

G01C 21/00 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G01C 21/26*** (11) **2 689 212 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716155.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030351 23.03.2012
(87) WO 2012/129502 2012/39 27.09.2012
(88) 04.04.2013
(30) 24.03.2011 US 201113071254
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FAHRZEUGBETRIEBSDATEN AN EIN EXTERNES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING VEHICLE OPERATING DATA TO AN EXTERNAL NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DES DONNÉES DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE À SYSTÈME DE NAVIGATION EXTERNE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) MIGNEN, Claude, 95490 Vaureal, FR
CAMPBELL, Douglas, C., Northville, MI 48168, US
SANDERS, Todd, Zeeland, MI 49464, US
MICHMERHUIZEN, Mark, Holland, MI 49423, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 689 213 A1***
G06F 17/30 ***G01C 21/36***
(25) En (26) En
(21) 11776124.7 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005437 27.10.2011
(87) WO 2012/126492 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11002357
(54) • *VERWALTUNG VON SYMBOLEN FÜR DIGITALE KARTEN*
• *MANAGEMENT OF ICONS FOR DIGITAL MAPS*
• *GESTION D'ICÔNES POUR CARTES NUMÉRIQUES*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) SPINDLER, CC, 76135 Karlsruhe, DE
IVANOV, Vladimir, 81375 München, DE
FISCHER, Martin, 80805 München, DE
SCHÜTZ, Simon, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 689 214 A2***
G01C 21/00 ***H04W 4/02***
G08G 1/0969 ***G09B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12777782.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026700 27.02.2012
(87) WO 2012/148556 2012/44 01.11.2012
(88) 21.03.2013
(30) 20.03.2011 US 201113052093
(54) • *NAVIGATION ZU EINEM DYNAMISCHEN ENDPUNKT*
• *NAVIGATION TO DYNAMIC ENDPOINT*
• *NAVIGATION VERS UN POINT TERMINAL DYNAMIQUE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) YARIV, Eran, Redmond, WA 98052-6399, US
KIMCHI, Gur, Redmond, WA 98052-6399, US
PELL, Barney, Darryl, Redmond, WA 98052-6399, US
GHEVA, Yair, E., Redmond, WA 98052-6399, US
BECKMAN, Brian, Redmond, WA 98052-6399, US
BEN-ISRAEL, Elad, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 17/38***

G01D 3/028 → (51) ***A61B 5/0452***

G01D 5/244 → (51) ***E05F 15/10***

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 689 215 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701145.0 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051401 30.01.2012
(87) WO 2012/126653 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006035
(54) • *WEGGEBER UND ZUGEHÖRIGE PEDALEINHEIT*
• *POSITION ENCODER AND ASSOCIATED PEDAL UNIT*
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ET UNITÉ À PÉDALE CORRESPONDANTE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KAISER, Harry, 71706 Markgroeningen, DE
MAITERTH, Eduard, 74074 Heilbronn, DE

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 689 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761232.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030009 21.03.2012
(87) WO 2012/129346 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454918 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME MEHRERER TEMPERATUREN-HVAC-MESSUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TAKING MULTIPLE TEMPERATURE HVAC READINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UNE PLURALITÉ DE RELEVÉS DE TEMPÉRATURE SUR DES SYSTÈMES CVC*
(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) ALFANO, Bryan, Manchester CT 06042, US
HOULE, Joseph, J., Westfield MA 01085, US
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01D 21/02 → (51) ***G01N 35/08***

G01F 1/075 → (51) ***G01F 15/14***

G01F 1/115 → (51) ***G01F 15/14***

(51) ***G01F 15/06*** (11) **2 689 217 A1***
G08B 21/24
(25) En (26) En
(21) 12719481.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025642 17.02.2012
(87) WO 2012/161766 2012/48 29.11.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070996
(54) • *NETZWERKAKTIVIERTER SPENDER*
• *NETWORK ENABLED DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR SUR RÉSEAU*
(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) WEGELIN, Jackson, W., Stow, OH 44224, US
O'KEEFE, Patrick, J., Wellington, OH 44090, US
MOORE, Andrew, A., Wakeman, OH 44889, US
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) ***G01F 15/14*** (11) **2 689 218 A1***
G01F 1/115 ***G01F 1/075***
B05B 12/00
(25) De (26) De
(21) 11710483.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054344 22.03.2011
(87) WO 2012/126518 2012/39 27.09.2012
(54) • *GERÄT ZUR MESSUNG EINES WASSERSTROMS*
• *DEVICE FOR MEASURING A WATER FLOW*

- *APPAREIL POUR MESURER UN COURANT D'EAU*

(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

---

(51) ***G01G 13/14*** (11) **2 689 219 A1***
G01G 19/04 ***G01L 1/22***
G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 12716079.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051271 16.03.2012
(87) WO 2012/127390 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 GB 201104777
(54) • *DIFFERENTIELLE DEFLEKTIONSMESSUNG IN STRUKTURELEMENTEN*
• *DIFFERENTIAL DEFLECTION MEASUREMENT IN STRUCTURAL MEMBERS*
• *MESURE D'INFLÉCHISSEMENT DIFFÉRENTIEL DANS DES ÉLÉMENTS STRUCTURELS*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) SMITH, David, Halesowen, West Midlands B62 8SX, GB
(74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

G01G 19/04 → (51) ***G01G 13/14***

G01J 3/00 → (51) ***A61K 8/73***

G01J 3/02 → (51) ***A61K 8/73***

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/14***

---

(51) ***G01J 3/14*** (11) **2 689 220 A1***
G01J 3/18 ***G01J 3/02***
A61B 3/00 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12715484.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030251 23.03.2012
(87) WO 2012/129466 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466611 P
(54) • *LINEARES WELLENZAHL-GITTERSPEKTROMETER*
• *WAVENUMBER LINEAR GRATING SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE À RÉSEAU LINÉAIRE DE NOMBRES D'ONDES*
(71) Bioptigen, Inc., 104 T.W. Alexander Drive, Durham NC 27709, US
(72) SAXER, Christopher, Chapel Hill NC 27516, US
HART, Robert, H., Cary NC 27511, US
BUCKLAND, Eric, L., Hickory NC 28601, US
HUENING, Pete, Clayton NC 27527, US
BOWER, Bradley, A., Hillsborough NC 27278, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

G01J 3/18 → (51) ***G01J 3/14***

G01J 3/28 → (51) ***G01V 99/00***

G01K 1/14 → (51) ***G01K 11/32***

---

(51) ***G01K 7/02*** (11) **2 689 221 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712292.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000094 15.03.2012
(87) WO 2012/131183 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1100894
(54) • *DIFFERENZIALTEMPERATURSENSOR UND SEINE CMOS/BICMOS-TECHNOLOGIEKOMPETENZEN*
• *DIFFERENTIAL TEMPERATURE SENSOR AND ITS CMOS/BICMOS TECHNOLOGY CAPABILITIES*
• *CAPTEUR DIFFERENTIEL DE TEMPERATURE ET SES CAPACITES EN TECHNOLOGIE CMOS/BICMOS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) SAVELLI, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR
COTTIN, Denis, F-38920 Crolles, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***G01K 11/32*** (11) **2 689 222 A2***
G01K 1/14
(25) De (26) De
(21) 12725683.2 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059662 24.05.2012
(87) WO 2012/171768 2012/51 20.12.2012
(88) 30.05.2013
(30) 14.06.2011 EP 11169801
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER TEMPERATUR IN EINER WICKLUNG VON TEILLEITERN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE IN A WINDING OF SUBCONDUCTORS OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE DANS UN ENROULEMENT DE CONDUCTEURS PARTIELS D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RÖDING, Roland, 99755 Ellrich, DE
ADOLF, Haiko, 99099 Erfurt, DE
BANDA, Marcus, 99084 Erfurt, DE
KEYSSNER, Norbert, 99099 Erfurt, DE
TREFFLICH, Lothar, 99195 Eckstedt, DE

G01K 13/00 → (51) ***G01N 25/56***

---

(51) ***G01L 1/14*** (11) **2 689 223 A1***
G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 12712042.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030293 23.03.2012
(87) WO 2012/129481 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467172 P
(54) • *SPANNUNGSKOMPENSATION FÜR DRUCKSENSOREN*
• *STRAIN COMPENSATION FOR PRESSURE SENSORS*
• *COMPENSATION DE LA CONTRAINTE POUR DES CAPTEURS DE PRESSION*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KUHN, Jonathan L., Ham Lake Minnesota 55304, US
O'BRIEN, Richard J., Hugo Minnesota 55038, US
ROBERTS, Jonathan P., Coon Rapids Minnesota 55448, US
REINKE, James D., Maple Grove Minnesota 55311, US
TERRY, Michael B., Camas Washington 98607, US
MOTHILAL, Kamal Deep, Minneapolis Minnesota 55403, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01L 1/14*** (11) **2 689 224 A1***
G01L 19/00 ***G01L 3/00***
G01L 19/14 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12712827.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030302 23.03.2012
(87) WO 2012/129486 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467172 P
05.07.2011 US 201113176018
(54) • *MOMENTFRAKTIONSBERECHNUNG FÜR SENSOREN*
• *MOMENT FRACTION COMPUTATION FOR SENSORS*
• *CALCUL D'UNE FRACTION DE MOMENT POUR CAPTEURS*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KUHN, Jonathan L., Ham Lake Minnesota 55304, US
ROBERTS, Jonathan P., Coon Rapids Minnesota 55448, US
REINKE, James D., Maple Grove Minnesota 55311, US
O'BRIEN, Richard J., Hugo Minnesota 55038, US
TERRY, Michael B., Camas Washington 98607, US
MOTHILAL, Kamal Deep, Minneapolis Minnesota 55403, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 1/20 → (51) ***H03K 17/96***

G01L 1/22 → (51) ***G01G 13/14***

G01L 3/00 → (51) ***G01L 1/14***

---

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 689 225 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714680.1 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056560 11.04.2012
(87) WO 2012/152517 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011075391
(54) • *MAGNETOELASTISCHER DREHMOMENTSENSOR*
• *MAGNETOELASTIC TORQUE SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE COUPLE MAGNÉTOÉLASTIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRUMMEL, Hans-Gerd, 13465 Berlin, DE
LINNERT, Uwe, 90766 Fürth, DE
MAIER, Carl Udo, 70499 Stuttgart, DE
OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE
PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE

G01L 3/10 → (51) ***G01G 13/14***

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 689 226 A1***
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 12709891.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055072 22.03.2012
(87) WO 2012/126980 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159202
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM*
• *SENSOR DEVICE FOR USE IN A MEDICAL FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION UTILISABLE DANS UN SYSTÈME MÉDICAL D'ADMINISTRATION DE FLUIDE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) GEIPEL, Andreas, 68542 Heddesheim, DE
GROSSENBACHER, Pascal, CH-3006 Bern, CH
MICHEL, Philipp, CH-3052 Zollikofen, CH
HAUETER, Ulrich, CH-3506 Grosshöchstetten, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G01L 19/00 → (51) ***G01L 1/14***

G01L 19/14 → (51) ***G01L 1/14***

(51) ***G01M 3/00*** (11) **2 689 227 A1***
F16L 55/28
(25) De (26) De
(21) 12716276.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055265 23.03.2012
(87) WO 2012/127051 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015080
(54) • *HEBEEINHEIT FÜR ROHRINSPEKTIONSSYSTEME*
• *LIFTING UNIT FOR PIPE INSPECTION SYSTEMS*
• *UNITÉ DE LEVAGE POUR SYSTÈMES D'INSPECTION DE TUYAU*
(71) Ipek International GmbH, See, Gewerbepark 22, 87477 Sulzberg, DE
(72) DÜMIG, Christian James, 87448 Waltenhofen, DE
KREUTZER, Alexander, 87527 Sonthofen, DE
(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE

G01M 11/00 → (51) ***H04B 10/08***

(51) ***G01M 17/02*** (11) **2 689 228 A1***
(25) It (26) En
(21) 12726177.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051435 26.03.2012
(87) WO 2012/127458 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 IT TO20110255
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NOTWENDIGEN BELASTUNG EINER REIFENLAUFFLÄCHE WÄHREND EINES MATERIALAUSDAUER-INNENTESTS*
• *METHOD OF DETERMINING THE STRESS THAT SHOULD BE APPLIED TO A TYRE DURING AN INDOOR ENDURANCE BENCH TEST*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONTRAINTE QU'IL FAUDRAIT APPLIQUER À UN PNEU PENDANT UN ESSAI D'ENDURANCE SUR BANC À L'INTÉRIEUR*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(72) MAGGI, Marco Andrea, I-00040 Ariccia, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01M 17/02*** (11) **2 689 229 A1***
(25) It (26) En
(21) 12726178.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051436 26.03.2012
(87) WO 2012/131569 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT TO20110262
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NOTWENDIGEN BELASTUNG EINER REIFENLAUFFLÄCHE WÄHREND EINES HOCHEFFIZIENTEN MATERIALAUSDAUER-INNENTESTS*
• *METHOD OF DETERMINING THE STRESS THAT SHOULD BE APPLIED TO A TYRE DURING A HIGH-EFFICIENCY INDOOR ENDURANCE TEST*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONTRAINTE QUI DEVRAIT ÊTRE APPLIQUÉE À UN PNEU PENDANT UN ESSAI DE FATIGUE INTÉRIEUR D'EFFICACITÉ ÉLEVÉE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(72) GIUSTINIANO, Mattia, I-00125 Roma, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 689 230 A1***
(25) De (26) De
(21) 12717208.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055034 21.03.2012
(87) WO 2012/126961 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011001474
(54) • *LASER-MIKRODISSEKTIONSVERFAHREN UND LASER-MIKRODISSEKTIONSVORRICHTUNG*
• *LASER MICRODISSECTION METHOD AND LASER MICRODISSECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MICRODISSECTION AU LASER ET DISPOSITIF DE MICRODISSECTION AU LASER*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) GÖGLER, Michael, 80803 München, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 7/14 → (51) ***G01N 25/56***

G01N 15/02 → (51) ***C12N 15/00***

G01N 15/04 → (51) ***C12N 15/00***

G01N 15/10 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***G01N 21/00*** (11) **2 689 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762971.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030395 23.03.2012
(87) WO 2012/135044 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467467 P
12.12.2011 US 201161569527 P
(54) • *ANPASSBARES ZELLDESIGN FÜR EINE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG*
• *ADAPTABLE CELL DESIGN FOR A SPECTROSCOPY APPARATUS*
• *CONCEPTION DE CELLULE ADAPTABLE POUR APPAREIL DE SPECTROSCOPIE*
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) LEHMANN, Kevin, K., Crozet, VA 22932, US
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***G01N 21/01*** (11) **2 689 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760174.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030226 23.03.2012
(87) WO 2012/129458 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467171 P
22.03.2012 US 201213426683
(54) • *MEHRSTUFIGE ZELLE MIT SPHÄRISCHEN SPIEGELN ZUM ERREICHEN VON DICHTEPUNKTMUSTERN*
• *MULTIPASS CELL USING SPHERICAL MIRRORS WHILE ACHIEVING DENSE SPOT PATTERNS*
• *CELLULE À PLUSIEURS PASSAGES UTILISANT DES MIROIRS SPHÉRIQUES TOUT EN OBTENANT DES MOTIFS DE POINTS DENSES*
(71) The Laser Sensing Company, 10 Schalks Crossing Road, Suite 501-104, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) SO, Stephen, Fairless Hills, PA 19030, US
THOMAZY, David, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 21/03 → (51) ***G01N 21/85***

(51) ***G01N 21/25*** (11) **2 689 233 A1***
G01N 33/543 ***G01N 21/77***
(25) En (26) En
(21) 12715764.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029351 16.03.2012
(87) WO 2012/129068 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466328 P
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ANALYTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *OPTICAL SENSING DEVICE FOR SENSING ANALYTES AND RELATED APPARATUS AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE POUR DÉTECTER DES ANALYTES ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Research Triangle Institute, International, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) GREGO, Sonia, Durham, NC 27713, US
GILCHRIST, Kristin, Hedgepath, Durham, NC 27701, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01N 21/35 → (51) ***G01V 99/00***

(51) ***G01N 21/47*** (11) **2 689 234 A1***
G01N 21/49 ***A61B 5/00***
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 12712396.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050188 26.03.2012
(87) WO 2012/128634 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 PCT/NL2011/050205
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ABSORPTIONSKOEFFIZIENTEN IN TRÜBEN MEDIEN*
• *METHOD TO DETERMINE THE ABSORPTION COEFFICIENT IN TURBID MEDIA*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE COEFFICIENT D'ABSORPTION DANS DES MILIEUX TROUBLES*
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) STERENBORG, Henricus Josephus Cornelus Maria, NL-2901 RC Capelle aan den IJssel, NL
KANICK, Stephan Chad, Wheeling WV 26003, US
AMELINK, Arjen, NL-2803 CB Gouda, NL
ROBINSON, Dominic James, NL-3071 NT Rotterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01N 21/47 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 21/49 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 21/53 → (51) ***G01N 21/85***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **2 689 235 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709598.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054344 13.03.2012
(87) WO 2012/126769 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011005907
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER REFLEKTIVITÄT EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE REFLECTIVITY OF A SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA RÉFLECTANCE D'UNE SURFACE*
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) MEINDL, Ulrich, 71111 Waldenbuch, DE
BRAUN, Sonja, 73084 Salach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 689 236 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711151.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055127 22.03.2012
(87) WO 2012/127003 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152356
(54) • *ZYTOLOGISCHES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON AUTOMATISCHER FLUORESZENZ WEISSER BLUTKÖRPERCHEN ZUR FRÜHDIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON INFEKTIONEN*
• *CYTOLOGICAL METHOD USING THE AUTO FLUORESCENCE OF WHITE CORPUSCLES FOR THE EARLY DIAGNOSIS AND THE MONITORING OF INFECTIONS*
• *METHODE CYTOLOGIQUE UTILISANT L'AUTOFLUORESCENCE DES GLOBULES BLANCS POUR LE DIAGNOSTIC PRECOCE ET LE SUIVI DES INFECTIONS*
(71) Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
UNIVERSITE PARIS-SUD 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
CHU Nantes, 5 allée de l'Ile Gloriette, 44000 Nantes, FR
(72) ASEHNOUNE, Karim, F-44000 Nantes, FR
FONTAINE-AUPART, Marie-Pierre, F-94260 Fresnes, FR
LECART, Sandrine, F-91190 Gif s/yvette, FR
MONSEL, Antoine, F-92320 Chatillon, FR
ROQUILLY, Antoine, F-44100 Nantes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 21/64 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/25***

(51) ***G01N 21/85*** (11) **2 689 237 A1***
G01N 21/03 ***G01N 21/53***
(25) En (26) En
(21) 12716130.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029063 14.03.2012
(87) WO 2012/134820 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072448
(54) • *OPTISCHE SENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG BIOPHARMAZEUTISCHER LÖSUNGEN IN EINMAL-BEHÄLTERN*
• *OPTICAL SENSORS FOR MONITORING BIOPHARMACEUTICAL SOLUTIONS IN SINGLE-USE CONTAINERS*
• *CAPTEURS OPTIQUES POUR LE CONTRÔLE DE SOLUTIONS BIOPHARMACEUTIQUES DANS DES EMBALLAGES À USAGE UNIQUE*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) SCHICK, Karl, G., Madison WI 53719, US
UHEN, David, Burlington WI 53105, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***G01N 21/88*** (11) **2 689 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712172.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027673 05.03.2012
(87) WO 2012/128920 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052431
(54) • *MULTISPEKTRALES ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENINSPEKTION DAMIT*
• *MULTI-SPECTRAL IMAGING SYSTEM AND METHOD OF SURFACE INSPECTION THEREWITH*
• *SYSTÈME IMAGEUR MULTI-SPECTRE ET SON UTILISATION AVEC UN PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACES*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) HOLMES, Nigel J., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 21/88 → (51) ***B23P 6/00***

(51) ***G01N 24/08*** (11) **2 689 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761093.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030384 23.03.2012
(87) WO 2012/129512 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466500 P
10.08.2011 US 201161522076 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN, SYSTEME UND MASCHINENLESBARE PROGRAMME FÜR MAGNETRESONANZ*
• *IMPROVED TECHNIQUES, SYSTEMS AND MACHINE READABLE PROGRAMS FOR MAGNETIC RESONANCE*
• *TECHNIQUES AMÉLIORÉES, SYSTÈMES AMÉLIORÉS ET PROGRAMMES AMÉLIORÉS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Millikelvin Technologies Llc, 35 Braintree Hill Office Park Suite 304, Braintree, MA 02184, US
(72) KALECHOFSKY, Neal, Stow MA 01775, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***G01N 24/10*** (11) **2 689 240 A1***
G01R 33/60
(25) En (26) En
(21) 12713918.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055042 21.03.2012
(87) WO 2012/126968 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 GB 201104758
(54) • *ISOLIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRONENSPINSIGNALEN IN EPR*
• *ISOLATING ACTIVE ELECTRON SPIN SIGNALS IN EPR*
• *ISOLATION DE SIGNAUX DE SPIN D'ÉLECTRONS ACTIFS DANS LA RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE*
(71) Pepric NV, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAES, Peter, B-2820 Bonheiden, BE
TEUGHELS, Stephanie, B-3020 Herent, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) ***G01N 25/56*** (11) **2 689 241 A1***
G01K 13/00 ***G01N 7/14***
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 12700812.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050646 17.01.2012
(87) WO 2012/130488 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 202011004427 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER VON EINER HAUTOBERFLÄCHE DURCH DIFFUSION ABGEGEBENEN MENGE EINES STOFFES*

- *DEVICE FOR MEASURING THE AMOUNT OF A SUBSTANCE GIVEN OFF FROM A SKIN SURFACE BY DIFFUSION*
- *ÉQUIPEMENT DE MESURE DE LA QUANTITÉ D'UNE SUBSTANCE LIBÉRÉE PAR DIFFUSION PAR UNE SURFACE DE LA PEAU*

(71) COURAGE + KHAZAKA ELECTRONIC GmbH, Mathias-Brüggen-Strasse 91, D-50829 Köln, DE
(72) KHAZAKA, Gabriel, 50859 Köln, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01N 27/08*** ***G01N 27/22*** ***G01N 33/22*** (11) **2 689 242 A2*** ***G01N 33/28***
(25) It (26) En
(21) 12722511.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051408 23.03.2012
(87) WO 2012/127454 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 24.03.2011 IT TO20110258
(54)
- *FLÜSSIGKEITSDETEKTIONSSENSOR UND KRAFTSTOFFLEITUNG, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGKRAFTSTOFFE*
- *FLUIDS DETECTION SENSOR AND RAIL, IN PARTICULAR FOR AUTOMOTIVE FUELS*
- *CAPTEUR DE DÉTECTION DE FLUIDES ET RAIL, EN PARTICULIER, DE CARBURANTS AUTOMOBILES*

(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(72) RONDANO, Matteo, I-15030 Camagna (AL), IT
WAGNER MAIN, Luiz, Macedo Guarulhos São Paulo, BR
ZORZETTO, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (AL), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G01N 27/22 → (51) ***G01N 27/08***

G01N 27/26 → (51) ***C12Q 1/48***

---

(51) ***G01N 29/26*** (11) **2 689 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 12726365.5 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058723 11.05.2012
(87) WO 2012/159899 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 EP 11167291
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG EINES WERKSTÜCKS*
- *DEVICE AND METHOD FOR ULTRASONIC TESTING OF A WORKPIECE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À CONTRÔLER UNE PIÈCE AU MOYEN D'ULTRASONS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜCHNER, Uwe, 10247 Berlin, DE
HEINRICH, Werner, 16727 Oberkrämer OT Bärenklau, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
LOHMANN, Hans-Peter, 46485 Wesel-Obrighoven, DE

---

(51) ***G01N 30/00*** ***G01N 30/10*** (11) **2 689 244 A1*** ***G01N 30/34***
(25) En (26) En
(21) 12761517.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029378 16.03.2012
(87) WO 2012/129076 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466739 P
(54)
- *VENTIL UND TEILUNGSSYSTEM FÜR MEHRDIMENSIONALE FLÜSSIGKEITSANALYSE*
- *VALVE AND SPLITTING SYSTEM FOR MULTI-DIMENSIONAL LIQUID ANALYSIS*
- *SOUPAPE ET SYSTÈME DE SÉPARATION POUR ANALYSE DE LIQUIDE MULTIDIMENSIONNELLE*

(71) Idex Health & Science LLC, 600 Park Court, Rohnert Park, CA 94928, US
Regents Of The University Of Minnesota, 200 Oak Street SE, Suite 600, Minneapolis, Minnesota 55455, US
(72) SIMS, Carl, Santa Rosa, CA 95403, US
CARR, Peter, St. Paul, MN 55114, US
FILGUEIRA, Marcelo, St. Paul, MN 55114, US
(74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01N 30/10 → (51) ***G01N 30/00***

G01N 30/34 → (51) ***G01N 30/00***

G01N 30/96 → (51) ***B01D 61/46***

G01N 33/22 → (51) ***G01N 27/08***

G01N 33/24 → (51) ***G01V 99/00***

---

(51) ***G01N 33/28*** ***G01N 35/00*** (11) **2 689 245 A1*** ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 11726488.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000779 22.03.2011
(87) WO 2012/127264 2012/39 27.09.2012
(54)
- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM PRÜFEN EINER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINER LAUGE UND EINEM TENSID, INSBESONDERE EINER EOR-ZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD AND INSTALLATION FOR TESTING A CHEMICAL COMPOSITION INCLUDING AT LEAST BRINE AND A SURFACTANT, IN PARTICULAR AN EOR COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR TESTER UNE COMPOSITION CHIMIQUE INCLUANT AU MOINS DE LA SAUMURE ET UN AGENT DE SURFACE, NOTAMMENT UNE COMPOSITION DE RÉCUPÉRATION ASSISTÉE DU PÉTROLE*

(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) MOREAU, Patrick, F-33000 Bordeaux, FR
MORVAN, Mikel, F-33600 Pessac, FR
ROUX, Bernard, F-33610 Cestas, FR
RIVOAL, Philippe, F-33400 Talence, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01N 33/28 → (51) ***G01N 27/08***

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 689 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762965.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030611 26.03.2012
(87) WO 2012/135142 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467872 P
25.03.2011 US 201161467893 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON COLITIS ULCEROSA UND MORBUS CROHN*
- *METHODS OF DIAGNOSING ULCERATIVE COLITIS AND CROHN'S DISEASE*
- *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE LA COLITE ULCÉREUSE ET DE LA MALADIE DE CROHN*

(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048, US
(72) TAYLOR, Kent D., Torrance, California 90501, US
McGOVERN, Dermot P., Los Angeles California 90049, US
ROTTER, Jerome I., Los Angeles California 90064, US
TARGAN, Stephan R., Santa Monica California 90402, US
HARITUNIANS, Talin, Los Angeles California 90048, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 33/48 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 33/49 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/49 → (51) ***B01L 3/14***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 689 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710284.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055291 26.03.2012
(87) WO 2012/130785 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161465892 P
(54)
- *SCREENING-VERFAHREN FÜR INHIBITOREN VON TUMORASSOZIIERTER PROTEINAGGREGATION*
- *METHODS FOR SCREENING INHIBITORS OF TUMOUR ASSOCIATED PROTEIN AGGREGATION*
- *PROCÉDÉS DE CRIBLAGE POUR IDENTIFIER DES INHIBITEURS D'AGRÉGATION DE PROTÉINES ASSOCIÉE À DES TUMEURS*

(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) SCHYMKOWITZ, Joost, 3391 Meensel-Kiezegem, BE
ROUSSEAU, Frederic, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
XU, Jie, Shanghai, 200086, CN
DE SMET, Frederik, 3020 Winksele, BE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 8/73***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/7105***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 38/16***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/315***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 7/08***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 33/531 → (51) ***C07K 14/315***

G01N 33/531 → (51) ***C09B 11/24***

G01N 33/543 → (51) ***C07K 7/08***

G01N 33/543 → (51) ***C40B 20/08***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/557***

(51) ***G01N 33/557*** (11) **2 689 248 A1***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 12761135.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050299 23.03.2012
(87) WO 2012/127122 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 FI 20115285
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SCHNELLTESTS*
• *METHOD FOR PERFORMING A RAPID TEST*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TEST RAPIDE*
(71) Oy Reagena Ltd, Takojantie 18, 70900 Toivala, FI
(72) PARVIAINEN, Markku, FI-71570 Syvänniemi, FI
MONONEN, Ilkka, FI-20700 Turku, FI
KELO, Eira, FI-70910 Vuorela, FI
GALBIATI, Fabrizio, FI-70340 Kuopio, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 689 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760950.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030103 22.03.2012
(87) WO 2012/129393 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467265 P
(54) • *ASSAY ZUM SCREENING VON VERBINDUNGEN ZUR SELEKTIVEN VERMINDERUNG DER ANZAHL VON KREBS-STAMMZELLEN*
• *ASSAY FOR SCREENING COMPOUNDS THAT SELECTIVELY DECREASE THE NUMBER OF CANCER STEM CELLS*
• *ESSAI DE CRIBLAGE DE COMPOSÉS QUI DIMINUENT DE MANIÈRE SÉLECTIVE LE NOMBRE DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
(71) THE ROGOSIN INSTITUTE, 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(72) SMITH, Barry, New York, NY 10021, US
CORDON-CARDO, Carlos, New York, NY 10027, US
PETRYLAK, Daniel, New York, NY 10027, US
DOMENECH, Josep, New York, NY 10027, US
MARTIN, Mireia, Castilla, New York, NY 10027, US
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G01N 33/574 → (51) ***C07K 7/08***

G01N 33/574 → (51) ***C40B 20/08***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 689 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 11810947.9 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/066003 20.12.2011
(87) WO 2012/128810 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466912 P
20.12.2011 US 201113332077
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON PROTEINPROBEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THE ANALYSIS OF PROTEIN SAMPLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS PROTÉIQUES*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) LEE, David, Abbott Park, IL 60064-6008, US
MANUILOV, Anton, Abbott Park, IL 60064-6008, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 689 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709114.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054768 19.03.2012
(87) WO 2012/126873 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152334
27.09.2011 US 201161539681 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES ZIELMOLEKÜLS IN EINER PROBE*
• *METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING A TARGET MOLECULE IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION D'UNE MOLÉCULE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Imabiotech, Cité scientifique Bâtiment SN3, 59655 Villeneuve D'ascq, FR
(72) STAUBER, Jonathan, F-59800 Lille, FR
PAMELARD, Fabien, F-59280 Armantieres, FR
BONNEL, David, F-62840 Laventie, FR
HAMM, Grégory, F-59000 Lille, FR
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 689 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710086.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055124 22.03.2012
(87) WO 2012/130731 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159724
(54) • *MESSUNG VON C-TERMINIERTEM PROSP-B*
• *MEASUREMENT OF C-TERMINAL proSP-B*
• *MESURE DE C-TERMINAL PROSP-B*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KLEMT, Volker, 82362 Weilheim, DE
BOEHM, Christine, CH-6331 Huenenberg, CH
GALLUSSER, Andreas, 82377 Penzberg, DE
ROEDDIGER, Ralf, 69517 Gorxheimertal, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 33/28***

(51) ***G01N 35/08*** (11) **2 689 253 A2***
G01N 21/64 ***G01N 21/47***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 12760266.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030216 22.03.2012
(87) WO 2012/129455 2012/39 27.09.2012
(88) 29.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201161465688 P
08.03.2012 US 201261608570 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *DISPOSITIFS MICRO-FLUIDIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Cyvek, Inc., 2 Barnes Industrial Road South, Wallingford, CT 06492-2432, US
(72) PUTNAM, Martin A., Cheshire Connecticut 06410, US
BRANCIFORTE, Jeffrey T., Hartford Connecticut 06103, US
STANWOOD, Charles O., Durham Connecticut 06422, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) ***G01N 35/08*** (11) **2 689 254 A2***
G01N 33/48 ***G01D 21/02***
(25) En (26) En
(21) 12761369.3 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022921 27.01.2012
(87) WO 2012/128841 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467097 P
20.06.2011 US 201161498954 P
30.06.2011 PCT/US2011/042637
05.10.2011 PCT/US2011/054979
(54) • *MIKROVORRICHTUNGEN ZUR KRANKHEITSERKENNUNG*
• *MICRO-DEVICES FOR DISEASE DETECTION*
• *MICRO-DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION D'UNE MALADIE*
(71) ANPAC Bio-Medical Science Co., Ltd., SHRM Trustees (BVI) Limited of Trinity Chambers P.O. Box 4301 Road Town, Tortola, VG
(72) YU, Chris, Chang, Conneautville, PA 16406, US
DU, Xuedong, Shanghai 201203, CN
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Lambsdorff & Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G01N 35/08 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 33/28***

(51) ***G01P 3/42*** (11) **2 689 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760703.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030076 22.03.2012
(87) WO 2012/129377 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466622 P
(54) • *MESSUNG VON ROTOREN MIT SCHAUFELN*
• *MEASUREMENT OF BLADED ROTORS*
• *MESURES DE ROTORS À PALES*
(71) Meggitt SA, Route De Moncor 4 PO Box 1616, 1701 Fribourg, CH
(72) HOCHREUTINER, Oliver, CH-1006 Lausanne, CH
GEISHEIMER, Jonathan, CH-1740 Neyruz, CH
HOLST, Thomas, CH-1752 Villars-sur-glane, CH
QUELOZ, Sylvain, CH-1782 Belfaux, CH
KWAPISZ, David, CH-1752 Villars-sur-glane, CH
NAID-ABDELLAH, Rachid, CH-1752 Villars-sur-glane, CH
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G01P 15/13 → (51) ***A61B 6/14***

G01R 1/073 → (51) ***G01R 31/28***

(51) ***G01R 15/16*** (11) **2 689 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719291.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055353 26.03.2012
(87) WO 2012/130816 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159761
(54) • *HOCHSPANNUNGSMESSSYSTEME*
• *HIGH VOLTAGE MEASUREMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MESURE DE HAUTE TENSION*
(71) Eandis, Brusselsesteenweg 199, 9090 Melle, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) DE RYBEL, Tom, B-9320 Nieuwerkerken, BE
VANDEWINCKEL, Eric, 3110 Rotselaar, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01R 15/20 → (51) ***H02P 21/14***

G01R 19/00 → (51) ***H02P 21/14***

G01R 19/32 → (51) ***H02P 21/14***

(51) ***G01R 27/08*** (11) **2 689 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760071.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030011 21.03.2012
(87) WO 2012/129348 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454844 P
(54) • *EINFACHE UND MINIMAL INVASIVE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG UND BERECHNUNG EINER LASTIMPEDANZ*
• *SIMPLE AND MINIMALLY INVASIVE METHODS AND SYSTEMS FOR SENSING AND COMPUTING LOAD IMPEDANCE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME SIMPLES ET À INVASION MINIMALE POUR DÉTECTER ET CALCULER UNE IMPÉDANCE DE CHARGE*
(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine CA 92618, US
(72) MORRIS, Arthur, S., Raleigh, NC 27606, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01R 31/08 → (51) ***H02H 3/38***

G01R 31/08 → (51) ***H04B 10/08***

(51) ***G01R 31/26*** (11) **2 689 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715727.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051316 19.03.2012
(87) WO 2012/127411 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 IN DE08042011
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM LÖSBAREN ELEKTRISCHEN KONTAKT MIT MINDESTENS EINER FOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING ATLEAST A DETACHABLE ELECTRICAL CONTACT WITH ATLEAST A PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FORMER AU MOINS UN CONTACT ÉLECTRIQUE DÉTACHABLE AVEC AU MOINS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Pasan Sa, Rue Jacquet-Droz 8, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HILLER, Jonas, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***G01R 31/28*** ***G01R 1/073*** (11) **2 689 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761411.3 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000214 07.03.2012
(87) WO 2012/126087 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161457404 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN PRÜFUNG UND VALIDIERUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN*
• *APPARATUS FOR THE AUTOMATED TESTING AND VALIDATION OF ELECTRONIC COMPONENTS*
• *APPAREIL POUR LE TEST ET LA VALIDATION AUTOMATISÉS DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
(71) University of Windsor, 401 Sunset Avenue, Windsor, Ontario N9B 3P4, CA
(72) RASHIDZADEH, Rashid, Windsor, Ontario N9G 2T2, CA
KANDALAFT, Nabeeh, Windsor, Ontario N9B 3W5, CA
AHMADI, Majid, Windsor, Ontario N9E 4P3, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01R 33/00 → (51) ***H02P 21/14***

(51) ***G01R 33/385*** (11) **2 689 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712764.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051392 23.03.2012
(87) WO 2012/127450 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159498
(54) • *VERRINGERUNG DES SPITZENSTROMVERBRAUCHS BEI MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMEN*
• *REDUCTION OF PEAK ELECTRICAL POWER CONSUMPTION IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS*
• *RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE PIC DANS DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HELVOORT, Marinus, Johannes, Adrianus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/48 → (51) ***G01R 33/56***

G01R 33/483 → (51) ***A61B 5/055***

(51) ***G01R 33/56*** ***G01R 33/561*** ***G01R 33/48*** (11) **2 689 261 A1*** ***G01R 33/567***
(25) En (26) En
(21) 12708953.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050930 28.02.2012
(87) WO 2012/127341 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159494
(54) • *MRT-BILDREKONSTRUKTION MIT KOMPRIMIERTER ERFASSUNG DURCH BESCHRÄNKUNG VORHERIGER ERFASSUNGEN*
• *COMPRESSED SENSING MR IMAGE RECONSTRUCTION USING CONSTRAINT FROM PRIOR ACQUISITION*
• *RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE RM PAR ACQUISITION COMPRESSÉE AU MOYEN D'UNE CONTRAINTE ISSUE D'UNE ACQUISITION ANTÉRIEURE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DONEVA, Mariya Ivanova, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REMMELE, Stefanie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BÖRNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAZURKEWITZ, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEUPP, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEHRKE, Kay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 → (51) ***G01R 33/56***

(51) ***G01R 33/565*** (11) **2 689 262 A1***
(25) En (26) En

(21) 12703423.9 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050002 05.01.2012
(87) WO 2012/129585 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11450043
(54) • *UNWRAPPING VON PHASENBILDERN IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *UNWRAPPING PHASE IMAGES IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *DÉROULEMENT D'IMAGES DE PHASE DANS UNE IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
(72) ROBINSON, Simon, A-1160 Vienna, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G01R 33/567 → (51) ***G01R 33/56***

G01R 33/60 → (51) ***G01N 24/10***

(51) ***G01S 3/80*** (11) **2 689 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 12765096.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030419 23.03.2012
(87) WO 2012/135057 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467902 P
(54) • *BESTIMMUNG DER POSITION EINES TAUCHFÄHIGEN FAHRZEUGS IN EINEM WASSERKÖRPER*
• *DETERMINING A POSITION OF A SUBMERSIBLE VEHICLE WITHIN A BODY OF WATER*
• *DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN VÉHICULE SUBMERSIBLE DANS UN PLAN D'EAU*
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) MELVIN, II, Robert, G., Sandwich, Massachusetts 02563, US
GREEN, Maurice, D., North Falmouth, Massachusetts 02556, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 7/48*** ***G01S 17/08*** ***G01S 17/02*** (11) **2 689 264 A1*** ***G01S 7/497***
(25) De (26) De
(21) 12711383.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055154 22.03.2012
(87) WO 2012/127017 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159282
(54) • *ELEKTRO-OPTISCHES DISTANZMESSGERÄT MIT EINER MESSGERÄTBERÜHRUNGSFREI FUNKTIONIERENDEN GESTEN-MESSUNGSAUSLÖSUNG*
• *ELECTRO-OPTICAL DISTANCE MEASURING DEVICE WITH A GESTURE-BASED MEASUREMENT TRIGGER THAT FUNCTIONS WITHOUT CONTACTING THE MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE ÉLECTRO-OPTIQUE COMPRENANT UN DÉCLENCHEMENT DE MESURE PAR GESTE FONCTIONNANT SANS CONTACT*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) BÜCHEL, Sven, CH-9443 Widnau, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/48***

G01S 13/86 → (51) ***G08B 13/196***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 7/48***

G01S 17/08 → (51) ***G01S 7/48***

G01S 19/01 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 19/39*** (11) **2 689 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760154.0 (22) 11.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028671 11.03.2012
(87) WO 2012/128980 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466065 P
(54) • *GNSS-SIGNALVERARBEITUNG MIT BEKANNTER REKONVERGENZPOSITION*
• *GNSS SIGNAL PROCESSING WITH KNOWN POSITION FOR RECONVERGENCE*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX GNSS AVEC POSITION CONNUE POUR RECONVERGENCE*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LEANDRO, Leandro, 85521 Ottobrunn, DE
VOLLATH, Ulrich, Superior, CO 80027, US
TALBOT, Nicholas, Charles, Ashburton, Victoria 3147, AU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01S 19/39*** (11) **2 689 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761111.9 (22) 11.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028670 11.03.2012
(87) WO 2012/128979 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466065 P
(54) • *GNSS-SIGNALVERARBEITUNG MIT IONOSPHÄRISCHER ÜBERBRÜCKUNG FÜR REKONVERGENZ*
• *GNSS SIGNAL PROCESSING WITH IONOSPHERIC BRIDGING FOR RECONVERGENCE*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX GNSS AVEC PONTAGE IONOSPHÉRIQUE POUR RECONVERGENCE*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LEANDRO, Leandro, 85521 Ottobrunn, DE
VOLLATH, Ulrich, Superior, CO 80027, US
TALBOT, Nicholas, Charles, Ashurton 3147, AU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01S 19/39*** (11) **2 689 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 12779870.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029694 19.03.2012
(87) WO 2012/151006 2012/45 08.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466050 P
(54) • *GNSS-SIGNALVERARBEITUNG MIT EINER DELTAPHASE*
• *GNSS SIGNAL PROCESSING WITH DELTA PHASE*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX GNSS AVEC LA PHASE DELTA*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) VOLLATH, Ulrich, Superior, CO 80027, US
TALBOT, Nicholas, Charles, Ashburton, Victoria 3147, AU
GLOCKER, Markus, 80336 München, DE
CHEN, Xiaoming, 85635 Hoehenkirchen, DE
LEANDRO, Leandro, 85521 Ottobrunn, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01S 19/44*** (11) **2 689 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713678.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001512 25.03.2011
(87) WO 2012/130252 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES OBJEKTES MIT EINEM EMPFÄNGER EINES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS DURCH VERARBEITUNG UNDIFFERENZIERTER DATEN WIE TRÄGERPHASENMESSUNGEN UND EXTERNE PRODUKTE WIE IONOSPHÄRENDATEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING A POSITION OF AN OBJECT HAVING A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVER BY PROCESSING UNDIFFERENCED DATA LIKE CARRIER PHASE MEASUREMENTS AND EXTERNAL PRODUCTS LIKE IONOSPHERE DATA*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN OBJET AYANT UN RÉCEPTEUR DE GÉOLOCALISATION ET NAVIGATION PAR UN SYSTÈME DE SATELLITES PAR TRAITEMENT DE MESURES DE PHASE DE PORTEUSE DE TYPE DONNÉES NON DIFFÉRENCIÉES ET DE DONNÉES D'IONOSPHÈRE DE TYPE PRODUITS EXTERNES*
(71) European Space Agency (ESA), Headquarters - Siege 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) HERNÁNDEZ-PAJARES, Manuel, 08940 Cornella de Llobregat Barcelona, ES
JUAN ZORNOZA, José Miguel, E-08041 Barcelona, ES
SANZ SUBIRANA, Jaume, E-08015 Baecelona, ES
SAMSON, Jaron, Amsterdam, NL
TOSSAINT, Michel Mathias Maria, NL-1058 HZ Amsterdam, NL
(74) Erny, Tobias, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01T 1/20*** ***G01T 1/29*** (11) **2 689 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713356.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051300 19.03.2012
(87) WO 2012/127403 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467044 P
(54) • *SPEKTRALBILDGEBUNGSDETEKTOR*

- *SPECTRAL IMAGING DETECTOR*
- *DÉTECTEUR D'IMAGERIE SPECTRALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LUHTA, Randall Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MATTSON, Rodney Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/20***

---

(51) ***G01T 3/06*** (11) **2 689 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 12718466.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030606 26.03.2012
(87) WO 2012/135140 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467613 P
04.05.2011 US 201161482485 P
(54)
- *MATERIALIEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NEUTRONEN UND IONISIERENDER STRAHLUNG*
- *MATERIALS, METHOD, AND APPARATUS FOR DETECTING NEUTRONS AND IONIZING RADIATION*
- *MATÉRIAUX, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER LES NEUTRONS ET LES RAYONNEMENTS IONISANTS*

(71) Nanoptics, Incorporated, 3014 N.E. 21st Way, Gainesville, FL 32609, US
(72) WALKER, James K., Gainesville, FL 32605, US
FARLEY, Richard T., Gainesville, FL 32605, US
NOH, Youngwook, Gainesville, FL 32607, US
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 689 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 12709474.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028046 07.03.2012
(87) WO 2012/134746 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201113071695
(54)
- *GLEICHZEITIGE WAVELET-EXTRAKTION UND -DEKONVOLUTION IM ZEITBEREICH*
- *SIMULTANEOUS WAVELET EXTRACTION AND DECONVOLUTION IN THE TIME DOMAIN*
- *EXTRACTION ET DÉCONVOLUTION SIMULTANÉES D'ONDELETTES DANS LE DOMAINE TEMPOREL*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-DOSSARY, Saleh, Dammam, SA
WANG, Jinsong, Dhahran, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 689 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 12719823.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029907 21.03.2012
(87) WO 2012/129277 2012/39 27.09.2012
(88) 04.04.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454573 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON DRUCK- UND SCHERWELLEN WÄHREND DER SEISMISCHEN ÜBERWACHUNG DURCH VERWENDUNG LINEARER UND ROTIERENDER MEHRKOMPONENTEN-SENSOREN IN ANORDNUNGEN AUS FLACHEN ÜBERWACHUNGSBOHRLÖCHERN*
- *METHOD TO SEPARATE COMPRESSIONAL AND SHEAR WAVES DURING SEISMIC MONITORING BY UTILIZING LINEAR AND ROTATIONAL MULTI-COMPONENT SENSORS IN ARRAYS OF SHALLOW MONITORING WELLS*
- *PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES ONDES DE COMPRESSION ET DE CISAILLEMENT PENDANT UNE SURVEILLANCE SISMIQUE AU MOYEN DE CAPTEURS LINÉAIRES ET ROTATIFS À COMPOSANTES MULTIPLES DANS DES RÉSEAUX DE PUITS DE SURVEILLANCE PEU PROFONDS*

(71) Geokinetics Acquisition Company, 1500 City West Boulevard Suite 800, Houston, TX 77042, US
(72) BRUNE, Robert, H., Evergreen CO 80439-9458, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01V 1/28*** ***G06F 19/00*** (11) **2 689 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760377.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025891 21.02.2012
(87) WO 2012/128879 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069951
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODELLIERUNG UND MIGRATION VON ERDBEBENDATEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SEISMIC DATA MODELING AND MIGRATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION ET DE MIGRATION DE DONNÉES SISMIQUES*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ZHANG, Linbin, San Ramon, California 94583, US
SHAN, Guojian, San Ramon, California 94583, US
WANG, Yue, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G01V 1/30*** (11) **2 689 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741729.5 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046081 01.08.2011
(87) WO 2012/128784 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466620 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON DATEN BEI GEOPHYSIKALISCHEN FOLGEMESSUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING DATA IN SUBSEQUENT GEOPHYSICAL SURVEYS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER LES DONNÉES DE PROSPECTIONS GÉOPHYSIQUES ULTÉRIEURES*

(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
(72) GREGOR, John, Edinburgh EH3 9PW, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/34***

---

(51) ***G01V 1/34*** ***G01V 1/30*** (11) **2 689 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741397.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046086 01.08.2011
(87) WO 2012/138369 2012/41 11.10.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466595 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON DATEN BEI GEOPHYSIKALISCHEN ZEITRAFFERMESSUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING DATA IN TIME -LAPSE GEOPHYSICAL SURVEYS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES DANS DES LEVÉS GÉOPHYSIQUES RÉPÉTITIFS*

(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
(72) GREGOR, John, Edinburgh EH3 9PW, GB
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01V 7/16*** (11) **2 689 276 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714828.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050540 12.03.2012
(87) WO 2012/127210 2012/39 27.09.2012
(88) 06.06.2013
(30) 21.03.2011 GB 201104687
(54)
- *UNTERSUCHUNGSVERFAHREN MIT SCHWERKRAFTGRADIENTENMESSER*
- *GRAVITY GRADIOMETER SURVEY TECHNIQUES*
- *TECHNIQUES DE LEVÉ AU MOYEN D'UN GRADIOMÈTRE GRAVIFIQUE*

(71) Arkex Limited, Newton House Cambridge Business Park Cowley Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(72) WHITE, Jeremy, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
FOSTER-TURNER, Richard James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
BARNES, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
HOUGHTON, Phillip, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***G01V 8/20*** (11) **2 689 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 12759897.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050836 23.02.2012
(87) WO 2012/127333 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454768 P
(54)
- *VERBESSERTE HECKKLAPPENERKENNUNG MIT INFRAROTSTRAHLEN*
- *IMPROVED TAILGATE DETECTION USING INFRA-RED BEAMS*

- *DÉTECTION AMÉLIORÉE DE HAILLON AU MOYEN DE FAISCEAUX INFRAROUGES*

(71) McLaughlin, Brian, 814 Alpine Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5R6, CA
(72) McLaughlin, Brian, Ottawa, Ontario K2B 5R6, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01V 15/00 → (51) ***B65D 83/00***

(51) ***G01V 99/00*** ***G01N 33/24*** ***G01J 3/28*** (11) **2 689 278 A1*** ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 11712416.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029666 23.03.2011
(87) WO 2012/128764 2012/39 27.09.2012
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LITHOLOGIE- UND MINERALOGIE-BESTIMMUNGEN*
- *APPARATUS AND METHODS FOR LITHLOGY AND MINERALOGY DETERMINATIONS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DESTINÉS À EFFECTUER DES DÉTERMINATIONS DE LITHOLOGIE ET DE MINÉRALOGIE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) PELLETIER, Michael, T., Houston, TX 77905-4113, US
JONES, Christopher, Michael, Houston, TX 77084, US
RODNEY, Paul, F., Spring, TX 77389, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01W 1/08*** ***G08C 17/02*** (11) **2 689 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861443.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050242 22.03.2011
(87) WO 2012/127096 2012/39 27.09.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABSCHIESSEN UND EINE RADIOSONDE*
- *METHOD FOR LAUNCHING AND A RADIOSONDE*
- *PROCÉDÉ DE LANCEMENT ET RADIOSONDE*

(71) Vaisala, OYJ, PO Box 26, 00421 Helsinki, FI
(72) MESKANEN, Ari, FI-00421 Helsinki, FI
MÄKINEN, Pasi, FI-00421 Helsinki, FI
KRAPU, Mikko, FI-00421 Helsinki, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G02B 1/04 → (51) ***C07F 7/08***

G02B 3/14 → (51) ***G03B 13/36***

(51) ***G02B 5/02*** ***H04N 5/232*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 689 280 A1*** ***H04N 5/217*** ***H04N 5/72***
(25) En (26) En
(21) 12711258.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051181 13.03.2012
(87) WO 2012/127362 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159146
(54)
- *KAMERASYSTEM MIT EINER KAMERA, KAMERA, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KAMERA UND VERFAHREN ZUM ENTWINDEN EINES AUFGEZEICHNETEN BILDES*
- *CAMERA SYSTEM COMPRISING A CAMERA, CAMERA, METHOD OF OPERATING A CAMERA AND METHOD FOR DECONVOLUTING A RECORDED IMAGE*
- *SYSTÈME DE CAMÉRA COMPRENANT UNE CAMÉRA, CAMÉRA, PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE CAMÉRA ET PROCÉDÉ POUR DÉCONVOLUTIONNER UNE IMAGE ENREGISTRÉE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZNAMENSKIY, Dmitry, Nikolayevich, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 6/00 → (51) ***B60Q 3/00***

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/50***

(51) ***G02B 6/50*** ***G02B 6/44*** (11) **2 689 281 A2***
(25) En (26) En
(21) 12759914.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026948 28.02.2012
(87) WO 2012/128900 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053851
(54)
- *GLASFASERKABELDESIGN FÜR ERHÖHTE TEMPERATUR*
- *EXTENDED TEMPERATURE FIBER OPTIC CABLE DESIGN*
- *CONCEPTION D'UN CÂBLE À FIBRES OPTIQUES UTILISÉ À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) HOMA, Daniel S., Blacksburg, Virginia 24060, US
HARMAN, Robert M., Troutville, Virginia 24175, US
LAMBERT, Christopher H., Christiansburg, Virginia 24073, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 7/02 → (51) ***F21V 3/00***

(51) ***G02B 7/18*** (11) **2 689 282 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710281.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055239 23.03.2012
(87) WO 2012/130768 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 DE 102011006100
01.04.2011 US 201161470633 P
(54)
- *SPIEGELANORDNUNG*
- *MIRROR ARRAY*
- *GROUPEMENT DE MIROIRS*

(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) WALDIS, Severin, CH-3006 Bern, CH
LANI, Sebastian, CH-1791 Courtaman, CH
KNAUF, Benedikt, 73430 Aalen, DE
DENG, Jian, 8802 Kilchberg, CH
BOSTOCK, Roger Marc, 3110 Münsingen, CH
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G02B 17/08 → (51) ***G02B 27/09***

G02B 21/00 → (51) ***A61B 5/00***

G02B 21/36 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **2 689 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712080.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054412 14.03.2012
(87) WO 2012/130612 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467478 P
(54)
- *REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG*
- *A REFLECTIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT*

(71) Lemoptix SA, Parc Scientifique EPFL PSE-D, 1015 Lausanne, CH
(72) ABELÉ, Nicolas, CH-1005 Lausanne, CH
KHECHANA, Faouzi, CH-1028 Préverenges, CH
GAMET, Julien, F-38830 Saint Pierre d'Allevard, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G02B 26/08*** ***G09G 3/06*** (11) **2 689 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760015.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030030 22.03.2012
(87) WO 2012/129357 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466129 P
(54)
- *ELEKTROAKTIVES POLYMERAKTUATOR-LINSENSYSTEM*
- *ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATOR LENTICULAR SYSTEM*
- *SYSTÈME LENTICULAIRE À ACTIONNEUR À POLYMÈRE ÉLECTROACTIF*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) ZARRABI, Alireza, Sunny Vale CA 94089, US
SCHAPELER, Dirk, Mountain View CA 94040, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

G02B 27/00 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***G02B 27/09*** ***G02B 17/08*** (11) **2 689 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712604.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054575 15.03.2012
(87) WO 2012/126804 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005835
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFWEITUNG EINES LASERSTRAHLS*
- *DEVICE AND METHOD FOR WIDENING A LASER BEAM*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À ÉLARGIR UN FAISCEAU LASER*

(71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) WALLMEROTH, Klaus, 78658 Zimmern o.R., DE
TILLKORN, Christoph, 78667 Villingendorf, DE
ZAWISCHA, Ivo, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G02C 1/00 → (51) ***G02C 1/02***

---

(51) ***G02C 1/02*** ***G02C 5/22*** (11) **2 689 286 A1***
G02C 1/00
(25) En (26) En
(21) 12718359.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051330 20.03.2012
(87) WO 2012/127416 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 IT BO20110152
(54)
- *BRILLE*
- *EYEWEAR.*
- *LUNETTES*

(71) Carlon, Roberto, Castello 5582, 30122 Venezia, IT
(72) Carlon, Roberto, 30122 Venezia, IT
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

G02C 5/00 → (51) ***B29C 45/14***

G02C 5/22 → (51) ***G02C 1/02***

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 689 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716135.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029250 15.03.2012
(87) WO 2012/129052 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071307
(54)
- *KONTAKTLINSEN MIT VERBESSERTER BEWEGUNG*
- *CONTACT LENSES WITH IMPROVED MOVEMENT*
- *LENTILLES DE CONTACT AYANT UN MOUVEMENT AMÉLIORÉ*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) ROFFMAN, Jeffrey, H., Saint Johns, FL 32259, US
JUBIN, Philippe, F., Fernandina Beach, FL 32034, US
VANDERLAAN, Douglas, G., Jacksonville, FL 32206, US
MENEZES, Edgar, V., Jacksonville, FL 32225, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 689 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719822.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029251 15.03.2012
(87) WO 2012/129053 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071324
(54)
- *KONTAKTLINSEN MIT VERBESSERTER BEWEGUNG*
- *CONTACT LENSES WITH IMPROVED MOVEMENT*
- *LENTILLES DE CONTACT AYANT UN MOUVEMENT AMÉLIORÉ*

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) ROFFMAN, Jeffrey, H., Saint Johns, FL 32259, US
JUBIN, Philippe, F., Fernandina Beach, FL 32034, US
VANDERLAAN, Douglas, G., Jacksonville, FL 32206, US
MENEZES, Edgar, V., Jacksonville, FL 32225, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/08 → (51) ***B29D 11/00***

G02C 7/10 → (51) ***B29D 11/00***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/13357***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***G02F 1/13357*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 689 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760810.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002022 21.03.2012
(87) WO 2012/128552 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 22.03.2011 KR 20110025530
(54)
- *LICHTUMWANDLUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
- *LIGHT CONVERSION MEMBER AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, Seung Ryong, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 689 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760875.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002024 21.03.2012
(87) WO 2012/128554 2012/39 27.09.2012
(88) 14.03.2013
(30) 22.03.2011 KR 20110025531
(54)
- *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LEE, Jin Ho, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***G03B 13/36*** ***G02B 3/14*** (11) **2 689 291 A1***
A61B 1/24
(25) En (26) En
(21) 12760604.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072302 14.03.2012
(87) WO 2012/126324 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454651 P
(54)
- *AUTOFOKUSVERFAHREN MIT EINER FLÜSSIGLINSE*
- *AUTOFOCUS METHOD USING LIQUID LENS*
- *PROCÉDÉ D'AUTO-FOCALISATION UTILISANT UNE LENTILLE LIQUIDE*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) YU, Zaiguang, Shanghai 200000, CN
LIU, Zhaohua, Shanghai 200000, CN
WANG, Guijian, Shanghai 200000, CN
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03C 1/73 → (51) ***A61F 13/514***

G03C 1/76 → (51) ***A61F 13/514***

---

(51) ***G03F 7/038*** ***C08F 12/14*** ***H01L 21/027*** (11) **2 689 292 A1***
G03F 7/32
(25) En (26) En
(21) 12764533.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054478 17.02.2012
(87) WO 2012/132676 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068467
(54)
- *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER LACKSTRUKTUR, LACKSTRUKTUR, VERNETZBARE CHEMISCH VERSTÄRKTE NEGATIVE LACKZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTWICKLUNG EINES ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELS, LACKFILM UND LACKBESCHICHTETE MASKENROHLINGE*
- *RESIST PATTERN FORMING METHOD, RESIST PATTERN, CROSSLINKABLE NEGATIVE CHEMICAL AMPLIFICATION RESIST COMPOSITION FOR ORGANIC SOLVENT DEVELOPMENT, RESIST FILM AND RESIST-COATED MASK BLANKS*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE, COMPOSITION DE RÉSERVE À AMPLIFICATION CHIMIQUE NÉGATIVE RÉTICULABLE POUR PERMETTRE LE DÉVELOPPEMENT DE SOLVANT ORGANIQUE, FILM DE RÉSERVE ET ÉBAUCHES DE MASQUE RECOUVERTES DE RÉSERVE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) TSUCHIHASHI, Toru, Haibara-gun Shizuoka, JP
YATSUO, Tadateru, Haibara-gun Shizuoka, JP
TAKAHASHI, Koutarou, Haibara-gun Shizuoka, JP
TSUCHIMURA, Tomotaka, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/105 → (51) ***A61F 13/514***

G03F 7/32 → (51) ***G03F 7/038***

---

(51) ***G04B 3/00*** ***G04B 5/00*** (11) **2 689 293 A1***
G04D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718090.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055067 22.03.2012
(87) WO 2012/126978 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CH 523112011

(54) • *MULTIFUNKTIONSGEHÄUSE*
• *MULTIFUNCTIONAL CASE*
• *ECRIN MULTIFONCTIONS*
(71) I.m.h. Innovations Manfactures Horlogères SA, Rue de la Jaluse 6, 2400 Le Locle, CH
(72) LAMARCHE, Fabien, CH-2400 Le Locle, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 5/00 → (51) ***G04B 3/00***

---

(51) ***G04B 11/00*** (11) **2 689 294 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718092.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055266 23.03.2012
(87) WO 2012/127052 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152399
(54) • *BRÜCKE UND UHRWERK SOWIE UHR MIT EINER SOLCHEN BRÜCKE*
• *JUMPER, AND TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A JUMPER*
• *SAUTOIR, MOUVEMENT HORLOGER ET PIECE D'HORLOGERIE EQUIPES D'UN TEL SAUTOIR*
(71) Pequignet S.A., 1, rue du Bief, 25500 Morteau, FR
(72) TRAN, Huy Van, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PEREZ, Ludovic, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 17/06*** (11) **2 689 295 A1***
G04F 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710090.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055152 22.03.2012
(87) WO 2012/127016 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CH 494112011
(54) • *EINSTELLUNGSELEMENT FÜR EINE MECHANISCHE ARMBANDUHR*
• *REGULATING MEMBER FOR A MECHANICAL WRISTWATCH*
• *ORGANE REGULATEUR POUR MONTRE-BRACELET MECANIQUE*
(71) LVMH Swiss Manufactures SA, 6a, rue Louis-Joseph-Chevrolet, 2300 La Chaux de Fonds, CH
(72) SEMON, Guy, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 17/06*** (11) **2 689 296 A1***
G04F 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710270.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055157 22.03.2012
(87) WO 2012/127019 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CH 497112011
(54) • *MECHANISCHES UHRWERK FÜR EINEN CHRONOGRAF*
• *MECHANICAL MOVEMENT FOR A CHRONOGRAPH WATCH*
• *MOUVEMENT MECANIQUE POUR MONTRE CHRONOGRAPHE*
(71) LVMH Swiss Manufactures SA, 6a, rue Louis-Joseph-Chevrolet, 2300 La Chaux de Fonds, CH
(72) SEMON, Guy, CH-2000 Neuchâtel, CH
CHATELAIN, Yannick, F-25130 Villers-Le-Lac, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 19/247*** (11) **2 689 297 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12716277.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055269 23.03.2012
(87) WO 2012/127055 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152404
(54) • *ANZEIGEMECHANISMUS ZUR ANZEIGE EINES GROSSDATUMS*
• *DISPLAY MECHANISM FOR DISPLAYING A LARGE DATE*
• *MECANISME D'AFFICHAGE D'UNE GRANDE DATE*
(71) Pequignet S.A., 1, rue du Bief, 25500 Morteau, FR
(72) TRAN, Huy Van, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PEREZ, Ludovic, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 19/25*** (11) **2 689 298 A1***
G04B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717214.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055268 23.03.2012
(87) WO 2012/127054 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152402
(54) • *MOMENTANER ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN UHRWERK*
• *INSTANTANEOUS DRIVING MECHANISM FOR TIMEPIECE MOVEMENT*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT INSTANTANE POUR MOUVEMENT HORLOGER*
(71) Pequignet S.A., 1, rue du Bief, 25500 Morteau, FR
(72) Tran, Huy Van, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PEREZ, Ludovic, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 19/26*** (11) **2 689 299 A1***
G04B 27/00 ***G04B 29/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714258.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055270 23.03.2012
(87) WO 2012/127056 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152405
(54) • *TRÄGER FÜR DAS ANZEIGEELEMENT EINER UHRWERKS*
• *SUPPORT FOR DISPLAY BODY OF A TIMEPIECE MOVEMENT*
• *SUPPORT POUR ORGANE D'AFFICHAGE DE MOUVEMENT HORLOGER*
(71) Pequignet S.A., 1, rue du Bief, 25500 Morteau, FR
(72) TRAN, Huy Van, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PEREZ, Ludovic, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/00 → (51) ***G04B 19/25***

G04B 27/00 → (51) ***G04B 19/26***

G04B 29/04 → (51) ***G04B 19/26***

G04D 7/00 → (51) ***G04B 3/00***

G04F 7/08 → (51) ***G04B 17/06***

---

(51) ***G04F 8/00*** (11) **2 689 300 A1***
G04F 10/00 ***G07C 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710932.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055135 22.03.2012
(87) WO 2012/127008 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159452
(54) • *INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER DAUER VON DIFFERENZIERTEN PHASEN*
• *INSTRUMENT FOR COUNTING DURATION OF DIFFERENTIATED PHASES*
• *INSTRUMENT DE COMPTAGE DE DUREE DE PHASES DIFFERENCIEES*
(71) Hamilton International AG, Längefeldweg 119, 2504 Biel, CH
(72) RÜSTENBERG, Ines, CH-4533 Riedholz, CH
MATTHEY, Gérald, CH-1338 Ballaigues, CH
BALLI, Fabien, CH-1252 Meinier, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

G04F 10/00 → (51) ***G04F 8/00***

---

(51) ***G04G 11/00*** (11) **2 689 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713346.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051240 15.03.2012
(87) WO 2012/127374 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467155 P
(54) • *PERSÖNLICHE ALARMANLAGE*
• *PERSONAL ALARM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉVEIL INDIVIDUEL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BALOA WELZIEN, Leonardo Alberto, 5656 AE Eindhoven, NL
COLBAUGH, Michael Edward, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G05B 11/01*** (11) **2 689 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763181.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030014 21.03.2012
(87) WO 2012/134922 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467900 P
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT MULTIMODUSBETRIEB*
• *A MULTIMODE OPERATION DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC-CC À FONCTIONNEMENT À PLUSIEURS MODES*
(71) R2 Semiconductor, Inc., 1277 Borregas Ave. Suite 200, Sunnyvale, California 94089, US
(72) BROWN, James E. C., San Jose, California 95125, US
DOBKIN, Daniel, Sunnyvale, California 94089, US
GALBIS, Pablo Moreno, Sunnyvale, California 94089, US

SEVERSON, Cory, Sunnyvale, California 94089, US
BURNS, Lawrence M., Sunnyvale, California 94089, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G05B 11/01*** (11) **2 689 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765455.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027841 06.03.2012
(87) WO 2012/134732 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071661
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERLEICHTERTE ANWENDUNGSSTEUERUNG ÜBER EINE INTELLIGENTE VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING APPLIANCE CONTROL VIA A SMART DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FACILITANT LA COMMANDE D'APPAREILS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT*
(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) PEREZ, Jesus, Fontana California 92336, US
JUBILO, Joven, Anaheim California 92804, US
XU, Rex, Tustin California 92782, US
KOHANEK, Jeffrey, Westminster California 92683, US
THOMPSON, Brandt, Newport Coast California 92657, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G05B 19/00*** (11) **2 689 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861633.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029142 21.03.2011
(87) WO 2012/128750 2012/39 27.09.2012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE DATENEINGABE*
• *SYSTEM AND METHOD OF SECURE DATA ENTRY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE SAISIE SÉCURISÉE DE DONNÉES*
(71) Assa Abloy AB, Box 70340 Klarabergsviadukten 90, 107 23 Stockholm, SE
(72) DAVIS, Michael, L., Amherst, NY 14228, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 689 305 A1***
G05B 19/042 ***H04L 12/28***
H04L 29/08
(25) De (26) De
(21) 11723353.6 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057769 13.05.2011
(87) WO 2012/155949 2012/47 22.11.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEISS, Herbert, 92266 Ensdorf, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 689 306 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712885.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000066 22.03.2012
(87) WO 2012/126130 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CH 537112011
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DRUCKPRODUKTVERARBEITUNGSANLAGE*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PRINTED PRODUCT PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PRODUITS IMPRIMÉS*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) GROTH, Uwe, CH-8342 Wernetshausen, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G05B 19/418 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 689 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713813.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027409 02.03.2012
(87) WO 2012/128913 2012/39 27.09.2012
(88) 29.11.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454815 P
19.09.2011 US 201113236002
(54) • *IN EINEM SENDER IMPLEMENTIERTE ERKENNUNG EINES DEFEKTEN SENSORS*
• *DEGRADING SENSOR DETECTION IMPLEMENTED WITHIN A TRANSMITTER*
• *DÉTECTION DE DÉGRADATION DE CAPTEUR MISE EN OEUVRE AU SEIN D'UN TRANSMETTEUR*
(71) Rosemount, Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) RUD, Jason, H., Mayer, MN 55360, US
(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 689 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861597.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064352 12.12.2011
(87) WO 2012/128807 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053784
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG UND ANALYSE VON IV-KURVEN BEI SOLARZELLEN*
• *AUTOMATIC GENERATION AND ANALYSIS OF SOLAR CELL IV CURVES*
• *GÉNÉRATION ET ANALYSE AUTOMATIQUES DE COURBES DE COURANT ET DE TENSION (IV) DE CELLULE SOLAIRE*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) FISCHER, Kevin, C, Orinda, California 94563, US
KRAFT, Steven, M, Berkeley, California 94707, US
JONES, Jason, C, Berkeley, California 94707, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05D 7/01*** (11) **2 689 309 A1***
G05D 16/06
(25) En (26) En
(21) 11861507.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071998 21.03.2011
(87) WO 2012/126171 2012/39 27.09.2012
(54) • *VIBRATIONSDÄMPFENDE FEDERKLEMME FÜR DRUCKREGLER*
• *VIBRATION DAMPENING SPRING CLIP FOR PRESSURE REGULATOR*
• *AGRAFE ÉLASTIQUE AMORTISSANT LES VIBRATIONS DESTINÉE À UN RÉGULATEUR DE PRESSION*
(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CHEN, Liqun, Shanghai 201206, CN
HEATON, Scott Matthew, Ham Lake, Minnesota 55304, US
CLIFFORD, Jason David, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G05D 16/06*** (11) **2 689 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710818.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026099 22.02.2012
(87) WO 2012/148532 2012/44 01.11.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052475
(54) • *MEMBRANSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSDAUER EINER MEMBRAN*
• *DIAPHRAGM INTERFACE APPARATUS TO IMPROVE A CYCLE LIFE OF A DIAPHRAGM*
• *APPAREIL D'INTERFACE À MEMBRANE SERVANT À AMÉLIORER LE NOMBRE DE CYCLES D'UNE MEMBRANE*
(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CLIFFORD, Jason, D., Brooklyn Park, MN 55443, US
LARSEN, Todd, W., Milaca, MN 56353, US
TUTT, Brian, J., Brainerd, MN 56401, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G05D 16/06*** (11) **2 689 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712468.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028981 14.03.2012
(87) WO 2012/129015 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052476
(54) • *AUSTAUSCHBARE VENTILVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT FLÜSSIGKEITSREGULATOREN*
• *INTERCHANGEABLE VALVE APPARATUS FOR USE WITH FLUID REGULATORS*
• *APPAREIL À SOUPAPE INTERCHANGEABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES RÉGULATEURS DE FLUIDE*

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) CLIFFORD, Jason, David, Brooklyn Park, MN 55443, US
LOGAN, Thomas, William, Rogers, MN 55374, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G05D 16/06 → (51) ***F16K 27/02***

G05D 16/06 → (51) ***F16K 31/126***

G05D 16/06 → (51) ***G05D 7/01***

G05D 16/10 → (51) ***F16K 27/02***

G05D 16/10 → (51) ***F16K 31/126***

(51) ***G05F 3/02*** (11) **2 689 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 12759878.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029915 21.03.2012
(87) WO 2012/129284 2012/39 27.09.2012
(88) 28.11.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454744 P
22.08.2011 US 201113214904
(54) • *PHASENGESTEUERTE LADUNGSPUMPENVERSORGUNG*
• *PHASED-ARRAY CHARGE PUMP SUPPLY*
• *ALIMENTATION DE POMPE DE CHARGE À RÉSEAU PILOTÉ EN PHASE*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood MA 02062-9106, US
(72) SIRAGUSA, Eric, San Diego CA 92127, US
MURDEN, Franklin, Roan Mountain TN 37687, US
AUDY, Jonathan, Los Gatos CA 95032, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G05G 1/08 → (51) ***F16K 31/60***

G05G 1/10 → (51) ***F16K 31/60***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 689 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714254.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055095 22.03.2012
(87) WO 2012/126992 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006079
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ANNÄHERUNG*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR THE DETECTION OF AN APPROACH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA DÉTECTION D'UNE APPROCHE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) HEIM, Axel, 80687 München, DE
IVANOV, Artem, 82205 Gilching, DE
AUBAUER, Roland, 82234 Wessling, DE
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 689 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760868.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029826 20.03.2012
(87) WO 2012/129239 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069099
(54) • *REGALMONTIERTE MODULARE RECHENEINHEIT*
• *SHELF-MOUNTED MODULAR COMPUTING UNIT*
• *UNITÉ INFORMATIQUE MODULAIRE MONTÉE SUR ÉTAGÈRE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) ROSS, Peter, G., Seattle Washington 98144-2734, US
FRINK, Darin, Lee, Seattle Washington 98144-2734, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 689 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761434.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029828 20.03.2012
(87) WO 2012/129241 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069065
(54) • *MODULARES MASSENAUFBEWAHRUNGSSYSTEM*
• *MODULAR MASS STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE MASSE MODULAIRE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) FRINK, Darin, Lee, Seattle Washington 98144-2734, US
ROSS, Peter, G., Seattle Washington 98144-2734, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/16 → (51) ***H01R 24/58***

G06F 1/16 → (51) ***H04R 29/00***

G06F 1/20 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 689 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 11861863.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/068006 30.12.2011
(87) WO 2012/128817 2012/39 27.09.2012
(88) 31.01.2013
(30) 24.03.2011 US 201113070700
(54) • *GEWINNUNG VON ENERGIEPROFILINFORMATIONEN MIT NIEDRIGEN GEMEINKOSTEN*
• *OBTAINING POWER PROFILE INFORMATION WITH LOW OVERHEAD*
• *OBTENTION D'INFORMATIONS DE PROFIL DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE AVEC FAIBLE SURDÉBIT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052, US
(72) KNIGHT, Robert, Mahomet, Illinois 61853, US
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 689 317 A2***
H04L 12/10
(25) En (26) En
(21) 12707459.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027057 29.02.2012
(87) WO 2012/134693 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071622
(54) • *LEISTUNGSOPTIMIERUNGEINER AUF EINEM POWER-OVER-ETHERNET BASIERENDEN THIN-CLIENT-VORRICHTUNG*
• *POWER OPTIMIZATION ON A POWER-OVER-ETHERNET BASED THIN CLIENT DEVICE*
• *OPTIMISATION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF CLIENT LÉGER BÉNÉFICIANT D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) JAIN, Vipul, K., San Jose CA 95125, US
PEDDINTI, Bhaskar, San Ramon CA 94582, US
MOLENDA, James, Los Gatos CA 95033, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06F 1/32 → (51) ***G06F 12/08***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 689 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760908.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051352 21.03.2012
(87) WO 2012/127430 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053888
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG SICHTUNABHÄNGIGER AKTIVITÄTSBERICHTE ALS REAKTION AUF BERÜHRUNGSGESTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SIGHT INDEPENDENT ACTIVITY REPORTS RESPONSIVE TO A TOUCH GESTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS D'ACTIVITÉ NON VISUELS EN RÉPONSE À UN GESTE TACTILE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TULI, Apaar, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 689 319 A1***
G06F 3/01 ***G06F 3/048***
(25) De (26) De
(21) 12709536.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001116 13.03.2012
(87) WO 2012/126586 2012/39 27.09.2012
(30) 23.12.2011 DE 102011122180
23.03.2011 DE 102011014814
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER BETÄTIGUNGSBEWEGUNG FÜR EINE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-AUSSTATTUNGSELEMENTS UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-AUSSTATTUNGSELEMENTS*
• *METHOD FOR DETECTING AN ACTUATING MOTION FOR AN ACTUATOR OF A MOTOR VEHICLE EQUIPMENT*

ELEMENT AND ACTUATOR OF A MOTOR VEHICLE EQUIPMENT ELEMENT
- *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN MOUVEMENT D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AINSI QU'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
ZHANG-XU, Tingting, 71063 Sindelfingen, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 689 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 13761987.0 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/025721 12.02.2013
(87) WO 2013/138003 2013/38 19.09.2013
(30) 11.03.2012 US 201261609325 P
(54)
- *OPTISCHER TOUCHSCREEN MIT INNERER TOTALREFLEXION*
- *OPTICAL TOUCH SCREEN USING TOTAL INTERNAL REFLECTION*
- *ÉCRAN TACTILE OPTIQUE UTILISANT UNE RÉFLEXION INTERNE TOTALE*

(71) Neonode Inc., 2350 Mission College Blvd. Suite 190, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOLMGREN, Stefan, S-192 72 Sollentuna, SE
SPARF, Lars, S-162 45 Vällingby, SE
BEHDASHT, Remo, New South Wales 2006, AU
ERIKSSON, Thomas, S-182 74 Stocksund, SE
ELYAN, Michael, Lawrence, Drummoyne 2047, AU
SHAIN, Joseph, 76308 Rehovot, IL
JANSSON, Anders, S-138 34 Älta, SE
PETTERSSON, Robert, S-126 39 Hägersten, SE
KARLSSON, John, S-195 32 Märsta, SE
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 689 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 12707770.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054072 09.03.2012
(87) WO 2012/130585 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159780
(54)
- *REPRODUKTIONSSYSTEM ZUM DRUCKEN UND KOPIEREN DIGITALER DOKUMENTE*
- *A REPRODUCTION SYSTEM FOR PRINTING AND COPYING DIGITAL DOCUMENTS*
- *SYSTÈME DE REPRODUCTION POUR IMPRESSION ET COPIE DE DOCUMENTS NUMÉRIQUES*

(71) OCE-Technologies B.V., St.Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL
(72) NEELEMAN, Marinus, P., NL-6512 JM Nijmegen, NL
(74) van de Sande, Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, NL-5900 MA Venlo, NL

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 689 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760974.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029956 21.03.2012
(87) WO 2012/129311 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071279
(54)
- *HANDHABUNG BENUTZERSPEZIFISCHER INFORMATIONEN FÜR INHALTE WÄHREND INHALTSÄNDERUNGSOPERATIONEN*
- *HANDLING USER-SPECIFIC INFORMATION FOR CONTENT DURING CONTENT-ALTERING OPERATIONS*
- *GESTION D'INFORMATIONS SPÉCIFIQUES À UN UTILISATEUR POUR UN CONTENU PENDANT DES OPÉRATIONS DE MODIFICATION DE CONTENU*

(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) ALEXANDER, Michael, Denver Colorado 80246, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 689 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761139.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029928 21.03.2012
(87) WO 2012/129296 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466424 P
20.03.2012 US 201213425348
(54)
- *FIR-FILTER MIT REDUZIERTER ELEMENTEZÄHLUNG*
- *FIR FILTER WITH REDUCED ELEMENT COUNT*
- *FILTRE À RÉPONSE FINIE À UNE IMPULSION À COMPTAGE D'ÉLÉMENTS RÉDUITS*

(71) ESS Technology, Inc., 48401 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) MALLINSON, A., Martin, Fremont CA 94538, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) ***G06F 7/04*** (11) **2 689 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761329.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030130 22.03.2012
(87) WO 2012/129409 2012/39 27.09.2012
(88) 26.09.2013
(30) 22.03.2011 US 201113069271
(54)
- *STRENGE RECHTEVERWALTUNG FÜR DATENVERARBEITUNGSANWENDUNGSFUNKTIONALITÄTEN*
- *STRONG RIGHTS MANAGEMENT FOR COMPUTING APPLICATION FUNCTIONALITY*
- *GESTION RIGOUREUSE DE DROITS POUR FONCTIONNALITÉ D'APPLICATION INFORMATIQUE*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) BROOKER, Marc J., Seattle Washington 98109-5210, US
BROWN, David, Seattle Washington 98109-5210, US
DE KADT, Christopher Richard Jaques, Seattle Washington 98109-5210, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 13/14*** (11) **2 689 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862438.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051285 25.03.2011
(87) WO 2012/131426 2012/40 04.10.2012
(54)
- *PROZESSORSYSTEM MIT EIGENSCHAFTSREGISTER, COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON EIGENSCHAFTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *PROCESSOR SYSTEM WITH PREDICATE REGISTER, COMPUTER SYSTEM, METHOD FOR MANAGING PREDICATES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *SYSTÈME DE PROCESSEURS AVEC UN REGISTRE DE PRÉDICAT, SYSTÈME D'ORDINATEUR, PROCÉDÉ DE GESTION DE PRÉDICATS, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) PELED, Yuval, 55022 Kiryat Ono, IL
BARAK, Itzhak, 60920 Kadima, IL
DAYAN, Uri, 46498 Hertzelia, IL
KLEEN, Amir, 46406 Hertzelia, IL
ROZENBERG, Idan, Raanana, IL
(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconducteurs France SAS c/o Optimus Patents Ltd Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/30*** ***G06F 15/76*** (11) **2 689 326 A2*** ***G06F 12/08***
(25) En (26) En
(21) 12763717.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030409 23.03.2012
(87) WO 2012/135050 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467940 P
(54)
- *SPEICHERFRAGMENTE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER CODEBLOCKAUSFÜHRUNG MITTELS DURCH PARTITIONIERBARE ENGINES REALISIERTER VIRTUELLER KERNE*
- *MEMORY FRAGMENTS FOR SUPPORTING CODE BLOCK EXECUTION BY USING VIRTUAL CORES INSTANTIATED BY PARTITIONABLE ENGINES*
- *FRAGMENTS DE MÉMOIRE PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UNE EXÉCUTION DE BLOCS DE CODES EN UTILISANT DES C URS VIRTUELS INSTANCIÉS PAR DES MOTEURS PARTITIONNABLES*

(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***G06F 9/06*** (11) **2 689 327 A2***
G06F 9/30 ***G06F 12/08***
G06F 15/76
(25) En (26) En
(21) 12764627.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030360 23.03.2012
(87) WO 2012/135031 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467944 P
(54) • *AUSFÜHRUNG VON BEFEHLSFOLGEN-CODEBLOCKS MITTELS DURCH PARTITIONIERBARE ENGINES REALISIERTER VIRTUELLER KERNE*
• *EXECUTING INSTRUCTION SEQUENCE CODE BLOCKS BY USING VIRTUAL CORES INSTANTIATED BY PARTITIONABLE ENGINES*
• *EXÉCUTION DE BLOCS DE CODE DE SÉQUENCES D'INSTRUCTION PAR L'UTILISATION DE COEURS VIRTUELS INSTANCIÉS PAR DES MACHINES PARTITIONNABLES*
(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/40 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 689 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 12723915.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052123 27.04.2012
(87) WO 2013/160734 2013/44 31.10.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONFIGURATIONSVERWALTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD FOR DYNAMIC CONFIGURATION MANAGEMENT AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CONFIGURATION DYNAMIQUE*
(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No:16 Macunkoy, Ankara, TR
(72) ERBAS, Cengiz, 06011 Ankara, TR
KANDEMIR, Fatma Gulsah, 06011 Ankara, TR
PALA ER, Nagehan, 06011 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

G06F 9/44 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 9/44 → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 689 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861390.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000182 21.03.2011
(87) WO 2012/127476 2012/39 27.09.2012
(54) • *DATENSICHERUNGSPRIORISIERUNG*
• *DATA BACKUP PRIORITIZATION*
• *PRIORISATION DE SAUVEGARDE DE DONNÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DASARI, Rajashekar, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
DHANALAKOTI, Hari, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
KOLLI, Ganesh, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
SANAPALA, Srinivas, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 689 330 A2***
G06F 9/30 ***G06F 12/08***
(25) En (26) En
(21) 12764838.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030383 23.03.2012
(87) WO 2012/135041 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467939 P
(54) • *REGISTERSPEICHERSEGMENTE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER CODEBLOCKAUSFÜHRUNG MITTELS DURCH PARTITIONIERBARE ENGINES REALISIERTER VIRTUELLER KERNE*
• *REGISTER FILE SEGMENTS FOR SUPPORTING CODE BLOCK EXECUTION BY USING VIRTUAL CORES INSTANTIATED BY PARTITIONABLE ENGINES*
• *SEGMENTS DE FICHIERS DE REGISTRE POUR PRISE EN CHARGE DE L'EXÉCUTION DE BLOCS DE CODE À L'AIDE DE COEURS VIRTUELS INSTANCIÉS PAR DES MACHINES PARTITIONNABLES*
(71) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 689 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760627.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028508 09.03.2012
(87) WO 2012/128974 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069929
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN MODELLIERUNG IN EINEM NETZWERKSICHERHEITSDIENST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTIVE MODELING IN A NETWORK SECURITY SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION PRÉDICTIVE DANS UN SERVICE DE SÉCURITÉ RÉSEAU*
(71) Architelos, Inc., 43622 Merchant Mill Terrace, Leesburg, VA 20176, US
(72) RAAD, Alexa, Leesburg, VA 20176, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 689 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 11719637.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000635 24.03.2011
(87) WO 2012/127262 2012/39 27.09.2012
(54) • *PARALLELISIERUNG VON FEHÖERANALYSESCHALTUNGEN FÜR VERMINDERTEN STROMVERBRAUCH*
• *PARALLELIZATION OF ERROR ANALYSIS CIRCUITRY FOR REDUCED POWER CONSUMPTION*
• *PARALLÉLISATION DE CIRCUIT D'ANALYSE D'ERREURS POUR UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE*
(71) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL
(72) DROR, Itai, 84965 Omer, IL
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 11/18*** (11) **2 689 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 12743101.3 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063322 06.07.2012
(87) WO 2013/152812 2013/42 17.10.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN UND LESEN VON DATEN IN EINEM SCHLÜSSELWERTSPEICHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STORING AND READING DATA IN OR FROM A KEY VALUE STORAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE STOCKER ET DE LIRE DES DONNÉES DANS UN STOCKAGE DE VALEURS DE CLÉS OU À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) DOBRE, Dan, 69115 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann, Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 689 334 A1***
G06F 9/40
(25) En (26) En
(21) 12716809.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029701 19.03.2012
(87) WO 2012/129181 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113053143
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN MARKIERUNG VON MESSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY TAGGING METRICS DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE DYNAMIQUE DE DONNÉES DE MESURE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) THEIMER, Marvin, M., Seattle, WA 98109-5210, US
BRANDWINE, Eric, J., Seattle, WA 98109-5210, US
BROWN, David, Seattle, WA 98109-5210, US
BROOKER, Marc, J., Seattle, WA 98109-5210, US
FULLER, Erik, J., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 689 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711085.6 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028857 13.03.2012
(87) WO 2012/128994 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466650 P
09.03.2012 US 201213415897
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND VALIDIERUNG VON REDUNDANZSOFTWARE IN PLC-SYSTEME*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFICATION AND VALIDATION OF REDUNDANCY SOFTWARE IN PLC SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET DE VALIDATION DE LOGICIEL DE REDONDANCE DANS DES SYSTÈMES API*
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) JI, Kun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
SONG, Zhen, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***H04N 5/76***

G06F 12/02 → (51) ***G08G 1/095***

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 1/32*** (11) **2 689 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 11719085.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029981 25.03.2011
(87) WO 2012/134431 2012/40 04.10.2012
(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSVERWALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHERS IN EINEM MULTICORE-PROZESSORSYSTEM*
• *DYNAMIC POWER MANAGEMENT OF CACHE MEMORY IN A MULTI-CORE PROCESSING SYSTEM*
• *GESTION DE PUISSANCE DYNAMIQUE D'UNE MÉMOIRE CACHE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT MULTIC UR*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SHANNON, Christopher, John, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 12/08 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 12/08 → (51) ***G06F 9/46***

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** (11) **2 689 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760982.4 (22) 11.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028666 11.03.2012
(87) WO 2012/128977 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 21.03.2011 US 201113053104
(54) • *HOCHDRUCKENTLADUNG ÜBER EINFACHE PERIPHER-BUSSE*
• *HID OVER SIMPLE PERIPHERAL BUSES*
• *DISPOSITIFS D'INTERFACE HUMAINE SUR BUS PÉRIPHÉRIQUES SIMPLES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BHESANIA, Firdosh K., Redmond, Washington 98052-6399, US
AIYAR, Arvind R., Redmond, Washington 98052-6399, US
AULL, Randall E., Redmond, Washington 98052-6399, US
ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 13/14 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 689 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764595.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050324 23.03.2012
(87) WO 2012/134375 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 SE 1150269
(54) • *ANORDNUNG ZUR MINIMIERUNG DER KOMMUNIKATIONS- UND INTEGRATIONSKOMPLEXITÄT ZWISCHEN SOFTWARE-ANWENDUNGEN*
• *AN ARRANGEMENT FOR MINIMIZING COMMUNICATION AND INTEGRATION COMPLEXITY BETWEEN SOFTWARE APPLICATIONS*
• *AGENCEMENT DE SYSTÈME INFORMATIQUE POUR MINIMISER LA COMPLEXITÉ DE COMMUNICATION ET D'INTÉGRATION ENTRE DES APPLICATIONS LOGICIELLES*
(71) Tarifflex AB, Täppvägen 21, 135 58 TYRESÖ, SE
(72) NORBERG, Thomas, S-121 34 Enskededalen, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, NellPat P.O Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 689 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760326.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028443 09.03.2012
(87) WO 2012/128972 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069726
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIRTUALISIERUNG VON USB-VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USB DEVICE VIRTUALIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VIRTUALISATION DE DISPOSITIF USB*
(71) Avocent Corporation, 4991 Corporate Drive, Huntsville, AL 35805, US
(72) SCRAGG, Anthony, K. Jr., Coconut Creek, FL 33073, US
SIEGMAN, Craig, S., Pembroke Pines, FL 33029, US
STRAUB, Michael, Boca Raton, FL 33433, US
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 689 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760367.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030115 22.03.2012
(87) WO 2012/129400 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466849 P
24.02.2012 US 201213404356
24.02.2012 US 201213404370
24.02.2012 US 201213404381
24.02.2012 US 201213404393
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALTEN ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *SHARING CONTENT AMONG MULTIPLE DEVICES*
• *PARTAGE DE CONTENU ENTRE DE MULTIPLES DISPOSITIFS*
(71) Linkedin Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US
(72) MALLET, Vincent, Portola Valley California 94028, US
CHENG, Jessica, Mountain View California 94040, US
FIEDEL, Noah, Palo Alto California 94301, US
GILLUM, Eric William, Sunnyvale California 94085, US
RAMANARAYANAN, Ganesh, Menlo Park California 94025, US
WOODS, Nicholas James, San Francisco California 94114, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 13/14*** (11) **2 689 341 A2*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 12760583.0 (22) 11.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028667 11.03.2012
(87) WO 2012/128978 2012/39 27.09.2012
(88) 14.03.2013
(30) 21.03.2011 US 201113052757
(54) • *VORRICHTUNGSMERKER*
• *DEVICE FLAGS*
• *DRAPEAUX DE DISPOSITIF*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LUPU, Corneliu I., Redmond, Washington 98052-6399, US
CALINOIU, Silviu C., Redmond, Washington 98052-6399, US
PETRUTA, Cristian G., Redmond, Washington 98052-6399, US
JARGALSAIHAN, Batsaihan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MATICHUK, Chris Ernest, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 689 342 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761404.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030186 22.03.2012
(87) WO 2012/129438 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070313
(54) • *SYNCHRONISIERUNG DIGITALER INHALTE*
• *SYNCHRONIZING DIGITAL CONTENT*
• *SYNCHRONISATION DE CONTENU NUMÉRIQUE*
(71) Audible, Inc., 1 Washington Park, 16th Floor, Newark, NJ 07102, US
Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) STORY, Guy, A., Jr., Newark NJ 07102, US
TOLEA, Mugur, F., Newark NJ 07102, US
LESTER, Kevin, S., Newark NJ 07102, US

GALKIN, Alexander, Newark NJ 07102, US
ISRAEL, Bruce, N., Newark NJ 07102, US
SNODGRASS, Ryan, J., Seattle WA 98109-5210, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 15/177*** (11) **2 689 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760826.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029640 19.03.2012
(87) WO 2012/129159 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454986 P
24.05.2011 US 201113114534
(54) • *REMOTE-EMULATION VON RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *REMOTELY EMULATING COMPUTING DEVICES*
• *ÉMULATION À DISTANCE DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) OVERTON, Adam, J., Seattle, WA 98109-5210, US
MCKENZIE, Bruce, J., Seattle, WA 98109-5210, US
EVANS, Ethan, Z., Seattle, WA 98109-5210, US
CORNWALL, Ian, S.W., Seattle, WA 98109-5210, US
FRAZZINI, Michael, Anthony, Seattle, WA 98109-5210, US
RYDER, Paul, A., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 15/76 → (51) ***G06F 9/06***

(51) ***G06F 17/00*** ***G06T 1/00*** (11) **2 689 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760268.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029980 21.03.2012
(87) WO 2012/129328 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069004
(54) • *WISSENSBASIERTE AUTOMATISCHE BILDSEGMENTIERUNG*
• *KNOWLEDGE-BASED AUTOMATIC IMAGE SEGMENTATION*
• *SEGMENTATION D'IMAGE AUTOMATIQUE BASÉE SUR DES CONNAISSANCES*
(71) Varian Medical Systems Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ZANKOWSKI, Corey, San Jose CA 95124, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 689 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760532.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029781 20.03.2012
(87) WO 2012/129216 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466676 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATISIERTE VERBRAUCHE-RINTERAKTIONSERFAHRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO AN AUTOMATED CONSUMER-INTERACTION EXPERIENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL RELATIFS À UNE EXPÉRIENCE D'INTERACTION DE CLIENT AUTOMATISÉE*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) SOBECKS, Brian J., Glenview Illinois 60026, US
DEUTCH, Jeffrey Michael, Buffalo Grove Illinois 60089, US
O'KEEFE, Thomas Michael, Grayslake Illinois 60030, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 689 346 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761104.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030198 22.03.2012
(87) WO 2012/129445 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070421
23.03.2011 US 201113070422
23.03.2011 US 201113070439
(54) • *VERWALTUNG DER WIEDERGABE SYNCHRONISIERTER INHALTE*
• *MANAGING PLAYBACK OF SYNCHRONIZED CONTENT*
• *GESTION DE LECTURE DE CONTENU SYNCHRONISÉ*
(71) Audible, Inc., 1 Washington Park, 16th Floor, Newark, NJ 07102, US
(72) STORY, Guy, A. Jr., Newark NJ 07102, US
ISRAEL, Bruce, N., Newark NJ 07102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/27*** (11) **2 689 347 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12782428.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000300 22.03.2012
(87) WO 2012/151661 2012/46 15.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466681 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSAMMLUNG VON KONTEXTINHALTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AGGREGATING CONTEXTUAL CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RASSEMBLEMENT D'UN CONTENU CONTEXTUEL*
(71) Chung, Edmon W.O., 21G, 26 Kimberley Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong SAR, CN
Liu, Sin, Ling, Flat H, 33/F, Block 18 Riviera Garden Tsuen Wan New Territories, Hong Kong SAR, CN
(72) Chung, Edmon W.O., Hong Kong SAR, CN
Liu, Sin, Ling, Hong Kong SAR, CN
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) ***G06F 17/10*** (11) **2 689 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760719.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029899 21.03.2012
(87) WO 2012/129271 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466420 P
07.03.2012 US 201213414487
(54) • *FILTER MIT FINITER IMPULSANTWORT ZUR HERSTELLUNG VON AUSGÄNGEN MIT VERSCHIEDENEN PHASEN*
• *FINITE IMPULSE RESPONSE FILTER FOR PRODUCING OUTPUTS HAVING DIFFERENT PHASES*
• *FILTRE À RÉPONSE IMPULSIONNELLE FINIE POUR LA PRODUCTION DE SORTIES AYANT DIFFÉRENTES PHASES*
(71) ESS Technology, Inc., 48401 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
Mallinson, Andrew Martin, c/o ESS Technology, Inc. 48401 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
Yao, Hu Jing, 48401 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
Forman, Dustin, 48401 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) MALLINSON, A., Martin, Fremont, CA 94538, US
YAO, Hu, Jing, Fremont, CA 94538, US
FORMAN, Dustin, Fremont, CA 94538, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G06F 17/20 → (51) ***G06Q 50/22***

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/00***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 689 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713469.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029678 19.03.2012
(87) WO 2012/129172 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069256
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE INHALTSGEWINNUNG ZUR KONTEXTUALISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXTENDED CONTENT HARVESTING FOR CONTEXTUALIZING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCOLTE DE CONTENU ÉTENDUE POUR UNE CONTEXTUALISATION*
(71) Vibrant Media, Inc., 565 5th Avenue 15th Floor, New York, NY 10017, US
(72) DOIG, Toby, New York, NY 10017, US
STILLING, Roy, New York, NY 10017, US
RUSSELL, Alistair, New York, NY 10017, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 689 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714431.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030025 22.03.2012
(87) WO 2012/129354 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466355 P
21.03.2012 US 201213426065
(54) • *DATENCENTERVISUALISIERUNG IN ERWEITERTER REALITÄT*
• *AUGMENTED REALITY DATA CENTER VISUALIZATION*
• *VISUALISATION DE CENTRE DE DONNÉES À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) TISON, Jack, D., Wilmington IL 60481, US

SMOLINSKI, Zachary, J., Homer Glen IL 60491, US
O'DONNELL, John, P., Frankfort IL 60423, US
DOORHY, Brendan, F., Westmont IL 60559, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 689 351 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714812.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050576 19.03.2012
(87) WO 2012/127168 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152383
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG DER ERGEBNISSE EINER SUCHE IN EINER DATENBANK*
• *METHOD FOR REFINING THE RESULTS OF A SEARCH WITHIN A DATABASE*
• *PROCÉDÉ POUR AFFINER LES RÉSULTATS D'UNE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNÉES*
(71) Xilopix, 2 rue de Nancy, 88000 Epinal, FR
(72) MATHIEU, Eric, F-75011 Paris, FR
MARCH, Cyril, F-76300 Sotteville Les Rouens, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 689 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 12723899.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000580 22.03.2012
(87) WO 2012/127316 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053674
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER WEBBROWSER-REGELMASCHINE ZUR DATENEINGABE*
• *SYSTEM AND METHOD INCLUDING WEB BROWSER RULES ENGINE FOR DATA ENTRY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ COMPRENANT UN MOTEUR DE RÈGLES DE NAVIGATEUR INTERNET POUR UNE ENTRÉE DE DONNÉES*
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) SCHMIDT, Eric, D., Bridgevill, PA 15017, US
FARREN, Benjamin, D., Pittsburgh, PA 15243, US
SCHULTZ, Brian, A., Pittsburgh, PA 15237, US
FRANKE-POLZ, Ronald, J., Westerville, OH 43082, US
TEVERINO, Robert, J., Beaver, PA 15009, US
FORSYTH, Thomas, G., IV, Monroeville, PA 15146, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 689 353 A1***
G06F 15/16 ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 12760123.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/000697 22.03.2012
(87) WO 2012/127322 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466112 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-MASKIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA MASKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE DE DONNÉES*
(71) Active-Base Ltd., Yad Haruztim 14, 67778 Tel Aviv, IL
(72) BOUKOBZA, Eric, 67778 Tel Aviv, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 689 354 A2***
G06F 15/16 ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 12760368.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026300 23.02.2012
(87) WO 2012/128888 2012/39 27.09.2012
(88) 14.03.2013
(30) 22.03.2011 US 201113053847
(54) • *SUCHHILFESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SEARCH ASSISTANT SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA RECHERCHE*
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BATRASKI, Ethan, Foster City, CA 94404, US
DUFOUR, Vivian, Lin, London W14 8NU, GB
PARMAR, Aarti, London Middlesex TW19 7BN, GB
ZHU, Shenhong, Santa Clara, CA 95054, US
FRANKLIN, Olivia, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 689 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761163.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029327 16.03.2012
(87) WO 2012/129062 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052397
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON SUCHVORGÄNGEN IN EINEM TEXTKORPUS UND ZUR ERZEUGUNG VON SUCHANFRAGEN*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR ENABLING SEARCHES OF A DOCUMENT CORPUS AND GENERATION OF SEARCH QUERIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES RECHERCHES D'UN CORPS DE DOCUMENT ET GÉNÉRATION D'INTERROGATIONS DE RECHERCHE*
(71) Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc., 9443 Springboro Pike, Miamisburg, OH 45342, US
(72) WITTMER, Philip, L., Dayton, OH 45419, US
VANDERHEYDEN, Peter, J., Naperville, IL 60565, US
McLEAN, Stuart, A., Liberty Township, OH 45044, US
(74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/32***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 689 356 A1***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 12718462.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030373 23.03.2012
(87) WO 2012/135038 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467920 P
29.07.2011 US 201113194570
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER FLUIDDYNAMIK IN EINEM DATENCENTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING FLUID DYNAMICS IN A DATA CENTER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT À PRÉDIRE DES DYNAMIQUES DE FLUIDES DANS UN CENTRE DE DONNÉES*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
Dalgas, Mikkel, AE Skovbryn 8a, 6094 Hejls, DK
Vangilder, James, W., 146 Heald Street, Pepperell, MA 01463, US
Healey, Christopher, M., 27 Bridge Street, Chelmsford, MA 01824, US
Johansen, Martin, Kirsten Piils Vej 33, 7100 Vejle, DK
(72) DALGAS, Mikkel, DK-6094 Hejls, DK
VANGILDER, James, W., Pepperell, MA 01463, US
HEALEY, Christopher, M., Chelmsford, MA 01824, US
JOHANSEN, Martin, DK-7100 Vejle, DK
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 689 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760969.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029911 21.03.2012
(87) WO 2012/129280 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466421 P
07.03.2012 US 201213414522
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SERIELLEN UND PARALLELEN KOMBINATION ELEKTRISCHER ELEMENTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERIES AND PARALLEL COMBINATIONS OF ELECTRICAL ELEMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON EN SÉRIE ET EN PARALLÈLE D'ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES*
(71) ESS Technology, Inc., 48401 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, US
(72) MALLINSON, A., Martin, Fremont CA 94538, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 689 358 A1***
G06F 3/14 ***G06F 3/048***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12761409.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029784 20.03.2012
(87) WO 2012/129218 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053586

(54) • *KONTEXTABHÄNGIGE ANZEIGE UND SCROLLING VON SUCHERGEBNISSEN IN EINER GRAPHISCHEN UMGEBUNG*
• *CONTEXTUAL DISPLAY AND SCROLLING OF SEARCH RESULTS IN GRAPHICAL ENVIRONMENT*
• *AFFICHAGE CONTEXTUEL ET DÉFILEMENT DE RÉSULTATS DE RECHERCHE DANS UN ENVIRONNEMENT GRAPHIQUE*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DROR, Tomer, Karmiel, IL
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G06F 19/00*** ***A61M 5/315*** (11) **2 689 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 12710104.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055252 23.03.2012
(87) WO 2012/127046 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.03.2011 EP 11159593
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG DURCHFÜHRBAREN BETÄTIGUNGSAKTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN ACTUATION ACTION PERFORMABLE WITH A MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ACTION D'ACTIONNEMENT POUVANT ÊTRE RÉALISÉE AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) GROESCHKE, Jasmin, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUHNKE, Hanno, 65926 Frankfurt am Main, DE
SPENGLER, Jan-Peter, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHARF, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
DETTE, Christoph, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHRACK, Michael, 72124 Pliezhausen, DE
ZECKAI, Olaf, 69469 Weinheim, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 689 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 12711002.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050918 28.02.2012
(87) WO 2012/127337 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466490 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FÖRDERUNG GEZIELTER INTERAKTIONEN ZWISCHEN PATIENTEN ZUR STEIGERUNG DER PATIENTEN-COMPLIANCE*
• *METHODS AND SYSTEMS TO PROMOTE TARGETED INTER-PATIENT INTERACTIONS TO INCREASE PATIENT ADHERENCE.*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À PROMOUVOIR LES INTERACTIONS INTER-PATIENTS CIBLÉES POUR AMÉLIORER L'OBSERVANCE DES PATIENTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FOX, Nathaniel Solomon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAURA LAPOINT, Manuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BALOA WELZIEN, Leonardo Alberto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 689 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711268.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051232 15.03.2012
(87) WO 2012/131518 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159820
(54) • *ERZEUGUNG EINES BERICHTS AUFGRUND VON BILDDATEN*
• *GENERATING A REPORT BASED ON IMAGE DATA*
• *GÉNÉRATION D'UN RAPPORT EN FONCTION DE DONNÉES IMAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUURMAN, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 689 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713499.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030116 22.03.2012
(87) WO 2012/129401 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466856 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN PLATZIEREN VON ZUVOR KLASSIFIZIERTEN BILDERN UNTER BILDERN VON ZIELOBJEKTEN EINER PROBE*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY SEEDING PREVIOUSLY-CLASSIFIED IMAGES AMONG IMAGES OF OBJECTS OF INTEREST FROM A SPECIMEN*
• *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION AUTOMATIQUE D'IMAGES PRÉCÉDEMMENT CLASSIFIÉES PARMI DES IMAGES D'OBJETS D'INTÉRÊT PROVENANT D'UN SPÉCIMEN*
(71) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) KAUFMAN, Howard, B., Newton Massachusetts 02459, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 689 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 12718463.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030428 23.03.2012
(87) WO 2012/135059 2012/40 04.10.2012
(88) 17.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467663 P
03.10.2011 US 201161542749 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ALARMEN BEI EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING ALARMS IN A WEARABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER LES ALARMES D'UN DISPOSITIF MÉDICAL PORTATIF*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) KAIB, Thomas, E., North Huntingdon, PA 15642, US
VOLPE, Shane, S., Saltsburg, PA 15681, US
CLARK, John, G., Pittsburgh, PA 15223, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** ***F16D 1/00*** (11) **2 689 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760459.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030075 22.03.2012
(87) WO 2012/129376 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466689 P
(54) • *TRAGBARES LASTKRAFTWAGEN-TEST-GERÄT*
• *PORTABLE TRUCK TESTER*
• *TESTEUR DE CAMION PORTABLE*
(71) Scully Signal Company, 70 Industrial Way, Wilmington, MA 01887, US
(72) LANGLAIS, Kenneth, L., Andover MA 01810, US
TROTTIER, Robert, R., Andover MA 01810, US
MAGUIRE, Daniel, Burlington MA 01803, US
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 689 365 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761433.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029764 20.03.2012
(87) WO 2012/129208 2012/39 27.09.2012
(88) 28.02.2013
(30) 21.03.2011 US 201113053109
(54) • *NACHBARSCHAFTSSCHWELLENWERTBILDUNG IN EINEM ANGUSS MIT GEMISCHTER MODELLDICHTE*
• *NEIGHBORHOOD THRESHOLDING IN MIXED MODEL DENSITY GATING*
• *SEUILLAGE DE VOISINAGE DANS UN FENÊTRAGE À MODÈLE DE DENSITÉ MIXTE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) ZHU, Yuanxin, Fremont, California 94539, US
TANG, Mengxiang, San Jose, California 95122, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 19/00 → (51) ***G01V 1/28***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 19/00 → (51) ***G09B 5/00***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 689 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709396.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054185 21.03.2011
(87) WO 2012/126506 2012/39 27.09.2012
(54) • *KONTROLLE VON SOFTWARELIZENZEN*
• *SOFTWARE LICENCE CONTROL*

- *COMMANDE DE LICENCE DE LOGICIEL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAMPHUIS, Robert Engelbert Hubert, FIN-03250 Ojakkala, FI
OJA, Saku Juhani, FIN-02210 Espoo, FI
LEVIJOKI, Sami Petteri, FIN-03100 Nummela, FI
ZHANG, Jin-Albert, FIN-02610 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 689 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711035.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001390 21.03.2011
(87) WO 2012/126483 2012/39 27.09.2012
(54)
- *DATENSCHUTZ MIT VERTEILTEM SICHERHEITSSCHLÜSSEL*
- *DATA PROTECTION USING DISTRIBUTED SECURITY KEY*
- *PROTECTION DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE CLÉ DE SÉCURITÉ DISTRIBUÉE*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) RAKIC, Milan, S-238 43 Oxie, SE
VARSHNEY, Rimpu, S-226 52 Lund, SE
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 689 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861542.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050312 22.03.2011
(87) WO 2012/128681 2012/39 27.09.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN VIRTUALISIERTEM UND NICHTVIRTUALISIERTEM SYSTEMBETRIEB*
- *METHOD FOR SWITCHING BETWEEN VIRTUALIZED AND NON-VIRTUALIZED SYSTEM OPERATION*
- *PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE COMMUTATION ENTRE UN FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME VIRTUALISÉ ET UN FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME NON VIRTUALISÉ*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GEHRMANN, Christian, SE-227 38 Lund, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 689 369 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705317.1 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050069 10.01.2012
(87) WO 2012/127138 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152313
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERBERGUNG DES END-OF-LIFE-ÜBERGANGS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT EINEM ENTSPRECHENDEN STEUERMODUL*
- *METHOD FOR MASKING THE END-OF-LIFE TRANSITION OF AN ELECTRONIC DEVICE AND DEVICE COMPRISING A CORRESPONDING CONTROL MODULE*
- *PROCEDE DE MASQUAGE DE PASSAGE EN FIN DE VIE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF COMPORTANT UN MODULE DE CONTROLE CORRESPONDANT*

(71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BERTHIER, Mael, F-75015 Paris, FR
BARTHE, Michael, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/24*** (11) **2 689 370 A1*** ***G06F 19/00***
(25) De (26) De
(21) 12710938.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055215 23.03.2012
(87) WO 2012/127031 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159626
(54)
- *BLUTZUCKERMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON BLUTZUCKERMESSWERTEN*
- *BLOOD GLUCOSE MEASURING DEVICE AND METHOD FOR READING MEASURED BLOOD GLUCOSE VALUES*
- *APPAREIL DE MESURE DE GLYCÉMIE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE VALEURS DE MESURE DE GLYCÉMIE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WERNER, Karl, 69168 Wiesloch, DE
PORSCH, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
RIEBEL, Stefan, 68161 Mannheim, DE
(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/06*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 689 371 A1*** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 12713007.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055241 23.03.2012
(87) WO 2012/127042 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069977
(54)
- *SCHNELLE GERÄTEKLASSIFIZIERUNG*
- *FAST DEVICE CLASSIFICATION*
- *CLASSIFICATION RAPIDE D'UN DISPOSITIF*

(71) Spidercrunch Limited, Hanover House 14 Hanover Square, London, Greater London W1S 1HP, GB
(72) DE JAGER, Douglas, London SW3 4BN, GB
OVERELL, Simon, London Greater London SG5 1SS, GB
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 689 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713009.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055281 26.03.2012
(87) WO 2012/130782 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467646 P
(54)
- *DELEGATIONSDIENST ZWISCHEN BENUTZERN IN EINER FÖDERIERTEN IDENTITÄTSVERWALTUNGSUMGEBUNG*
- *USER TO USER DELEGATION SERVICE IN A FEDERATED IDENTITY MANAGEMENT ENVIRONMENT*
- *SERVICE DE DÉLÉGATION D'UTILISATEUR À UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT DE GESTION D'IDENTITÉ FÉDÉRÉ*

(71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LU HONGQIAN, Karen, F-92190 Meudon, FR
KRISHNA, Ksheerabdhi, F-92190 Meudon, FR
SACHDEVA, Kapil, F-92190 Meudon, FR
(74) Afdili, Ilham, Gemalto SA Intellectual Property Dpt 6 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/00 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***G06F 21/02*** (11) **2 689 373 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712937.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001223 20.03.2012
(87) WO 2012/126611 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014665
(54)
- *DETEKTIEREN VON ANGRIFFEN AUF EINEN PORTABLEN DATENTRÄGER*
- *DETECTING ATTACKS ON A PORTABLE DATA CARRIER*
- *DÉTECTION DES ATTAQUES FRAPPANT UN SUPPORT PORTATIF DE DONNÉES*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) ECKARDT, Stefan, 82291 Mammendorf, DE

---

(51) ***G06F 21/20*** ***G10L 17/00*** (11) **2 689 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718451.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029810 20.03.2012
(87) WO 2012/129231 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113053144
(54)
- *GERÄTEZUGRIFF MIT SPRACHAUTHENTIFIZIERUNG*
- *DEVICE ACCESS USING VOICE AUTHENTICATION*
- *ACCÈS À UN DISPOSITIF AU MOYEN D'UNE AUTHENTIFICATION VOCALE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHEYER, Adam, J., Cupertino CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 21/20 → (51) ***G06F 21/24***

---

(51) ***G06F 21/22*** (11) **2 689 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861358.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050150 21.03.2011
(87) WO 2012/126077 2012/39 27.09.2012
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN BINDUNG UND KNOTENBLOCKIERUNG EINER PROGRAMMAUSFÜHRUNG*

AN EINE VERTRAUENSWÜRDIGE SIGNATURAUTORITÄT
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY BINDING AND NODE-LOCKING PROGRAM EXECUTION TO A TRUSTED SIGNATURE AUTHORITY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PROGRAMME À LIAISON ET À BLOCAGE DE NOEUD SÉCURISÉS POUR UN SIGNATAIRE AUTORISÉ DE CONFIANCE*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) BODIS, Michael, Louis, John, Ottawa, Ontario K2C 3N5, CA
SUI, Jiayuan, Burlington, Ontario L7S 2J9, CA
GOODES, Grant, Stewart, Manotick, Ontario K4M 1G1, CA
LIEM, Clifford, Ottawa, Ontario K2M 1B5, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 21/22*** (11) **2 689 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861595.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050157 24.03.2011
(87) WO 2012/126083 2012/39 27.09.2012
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABHÄNGIGKEITSNETZWERKEN BEI ANWENDUNGEN FÜR DEN WIDERSTAND GEGEN ANGRIFFE*
- *SYSTEM AND METHOD PROVIDING DEPENDENCY NETWORKS THROUGHOUT APPLICATIONS FOR ATTACK RESISTANCE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ RÉALISANT DES RÉSEAUX DE DÉPENDANCES DANS DES APPLICATIONS POUR UNE RÉSISTANCE AUX ATTAQUES*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) LIEM, Clifford, Ottawa, Ontario K2M 1B5, CA
ZHOU, Yongxin, Mequon, Wisconsin 53092, US
GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2T 1G5, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 21/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 689 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711824.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054538 24.03.2011
(87) WO 2012/126528 2012/39 27.09.2012
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERZUGANGSVERWALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR USER ACCESS MANAGEMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES ACCÈS D'UN UTILISATEUR*

(71) Atos IT Solutions and Services GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) GEHRTZ, Udo, 51371 Leverkusen, DE
ORZESSEK, Dieter, 45663 Recklinghausen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 21/24*** ***G06F 21/20*** (11) **2 689 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 12720969.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050099 21.03.2012
(87) WO 2012/127471 2012/39 27.09.2012
(88) 04.07.2013
(30) 21.03.2011 US 201161454604 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MIT EINEM COMPUTERSTIFT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION WITH A COMPUTER STYLUS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE AUTHENTIFICATION À L'AIDE D'UN STYLET D'ORDINATEUR*

(71) N-Trig Ltd., 15 Atir Yeda Street 2nd Floor, 44643 Kfar-Saba, IL
(72) ENGELHARDT, Leonard, 90880 Doar-Na Harei Yehuda, IL
PARADIS, Guy, 36031 Kiryat-Tivon, IL
KAHAN, Tomer, 47225 Ramat-HaSharon, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 21/24 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 689 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715558.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029974 21.03.2012
(87) WO 2012/134916 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467853 P
21.10.2011 US 201161550219 P
20.03.2012 US 201213424834
(54)
- *FILTER FÜR VERBESSERTE TREIBERSCHALTUNGSEFFIZIENZ UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *FILTER FOR IMPROVED DRIVER CIRCUIT EFFICIENCY AND METHOD OF OPERATION*
- *FILTRE AMÉLIORANT LE RENDEMENT D'UN CIRCUIT D'ATTAQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WHEATLEY III, Charles Edward, San Diego, California 92121, US
LOW, Zhen Ning, San Diego, California 92121, US
TONCICH, Stanley Slavko, San Diego, California 92121, US
NGUYEN, Ngo Van, San Diego, California 92121, US
WHEELAND, Cody B., San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06K 7/00 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***G06K 7/01*** (11) **2 689 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760248.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029662 19.03.2012
(87) WO 2012/129166 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052589
(54)
- *TRÄGERMANAGEMENT*
- *COURIER MANAGEMENT*
- *GESTION DE COURSIERS*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) GRIFFITH, Charles, M., Seattle, WA 98109-5210, US
LI, Jinqian, Seattle, WA 98109-5210, US
SHAKES, Jonathan, J., Seattle, WA 98109-5210, US
LAI, Jin, Seattle, WA 98109-5210, US
HUANG, Jun, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06K 7/10 → (51) ***H01Q 21/28***

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/0452***

G06K 9/00 → (51) ***B60Q 1/52***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***G09G 5/00***

G06K 9/18 → (51) ***A61M 5/142***

G06K 9/22 → (51) ***G06K 9/24***

---

(51) ***G06K 9/24*** ***G06K 9/22*** (11) **2 689 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760345.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000102 26.03.2012
(87) WO 2012/128725 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466967 P
(54)
- *LESEGERÄT FÜR INNERE STÖRUNGEN ZUM ANSCHLUSS AN EINE MOBILVORRICHTUNG*
- *INHERENT DISORDER READER ADAPTED TO BE CONNECTED TO A MOBILE DEVICE*
- *LECTEUR DE TROUBLE INHÉRENT CONÇU POUR ÊTRE CONNECTÉ À UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Bilcare Technologies Singapore Pte. Ltd., 52 Changi South Street 1, Singapore 486161, SG
(72) MORAN, Peter Malcolm, Singapore 486161, SG
NAMBUDIRI, Narayan, Singapore 468726, SG
SHARMA, Satya Prakash, Setauket NY 11733, US
WOLFRAM, Schiweck, Singapore 059504, SG
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06K 19/00 → (51) ***G06K 19/02***

---

(51) ***G06K 19/02*** ***G06K 19/18*** ***G06K 19/00*** ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/20*** (11) **2 689 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760994.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000305 23.03.2012
(87) WO 2012/126063 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 AU 2011901095
16.12.2011 AU 2011905261
(54)
- *RFID-ETIKETTANORDNUNG UND ETIKETTIERUNGSVERFAHREN*
- *RFID TAG ASSEMBLY AND LABEL PROCESS*
- *ENSEMBLE D'ÉTIQUETTE RFID ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE*

(71) Tagsys SAS, 785 Voie Antiope Athélia III, 13600 La Ciotat, FR
(72) MARTIN, Philippe, F-21200 Beaune, FR
DERRIEN, David, F-13011 Marseille, FR
ELBAZ, Didier, F-13010 Marseille, FR
COMBES, Francois, F-13012 Marseille, FR

(74) Skinner, Michael Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06K 19/18 → (51) ***G06K 19/02***

(51) ***G06Q 10/08*** ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** ***H04W 12/06*** (11) **2 689 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718763.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030435 23.03.2012
(87) WO 2012/129529 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467103 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN SIGNIERUNG FÜR EIN ZUGESTELLTES PAKET*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONICALLY SIGNING FOR A DELIVERED PACKAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE POUR COLIS LIVRÉ*
(71) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx Pkwy 1st Fl. Vertical, Collierville, TN 38017, US
(72) SKAAKSRUD, Ole-Petter, Lakeland TN 38002, US
AINSWORTH, Miley, Hernando MS 38632, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

G06Q 10/08 → (51) ***G07C 1/10***

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **2 689 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714256.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055169 23.03.2012
(87) WO 2012/127023 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 IE 20110133
23.03.2011 US 201161466558 P
(54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BETRUGSERKENNUNG*
• *AN AUTOMATED FRAUD DETECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AUTOMATISÉS DE DÉTECTION DES FRAUDES*
(71) Detica Patent Limited, 5th Floor Chapel House 21-26 Parnell Street, Dublin 1, IE
(72) O'LEARY, Kevin, Dublin 1, IE
KAERS, Johan, Dublin 1, IE
DIXON, David, Dublin 1, IE
COLLERAN, Kilian, Dublin 1, IE
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 689 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760316.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029798 20.03.2012
(87) WO 2012/129224 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052930
(54) • *WERBEDIENST*
• *ADVERTISEMENT SERVICE*
• *SERVICE DE PUBLICITÉ*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) HART, Gregory, M., Seattle WA 98109-5210, US
POPE, Elmore, Eugene, Seattle WA 98109-5210, US
BELL, Charles, H., Seattle WA 98109-5210, US
BEZOS, Jeffrey, P., Seattle WA 98109-5210, US
SHOURABOURA, Nadia, Seattle WA 98109-5210, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 689 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 12763395.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030560 26.03.2012
(87) WO 2012/135115 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467890 P
25.03.2011 US 201161467969 P
26.03.2012 US 201213429670
(54) • *PERSONALISIERTE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINKÄUFE AUF KNOPFDRUCK*
• *IN-PERSON ONE-TAP PURCHASING APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACHAT À UNE SEULE SOURCE EN PRÉSENCE DE LA PERSONNE*
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 M1-12SE, San Francisco, California 94128-8999, US
(72) KATZIN, Edward, Foster City, California 94404, US
HAMMAD, Ayman, Foster City, California 94404, US
HUA, Julian, Foster City, California 94404, US
WALD, Jerry, Foster City, California 94404, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 689 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 12759538.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/000046 31.01.2012
(87) WO 2012/128663 2012/39 27.09.2012
(88) 07.03.2013
(30) 21.03.2011 RU 2011110342
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE BUCHHALTUNG*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC ACCOUNTING*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPTABILITÉ ÉLECTRONIQUE*
(71) Bogdanov, Konstantin Sergeevich, Teatral'naya ploshchad' 12-25, St.Petersburg 190068, RU
(72) Bogdanov, Konstantin Sergeevich, St.Petersburg 190068, RU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 689 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760711.7 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028386 09.03.2012
(87) WO 2012/128968 2012/39 27.09.2012
(88) 08.11.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052983
(54) • *FILTERUNG UND FÖRDERUNG VON ANWENDUNGEN ZUM SPEICHERN ANDERER ANWENDUNGEN*
• *FILTERING AND PROMOTING APPLICATION STORE APPLICATIONS*
• *FILTRAGE ET PROMOTION D'APPLICATIONS DE STOCKAGE D'APPLICATION*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WONG, Karen K., Redmond, Washington 98052-6399, US
PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, US
PANG, Swee Chee, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Jonathan J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06Q 50/20*** (11) **2 689 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760399.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030037 22.03.2012
(87) WO 2012/129361 2012/39 27.09.2012
(88) 14.02.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466207 P
21.03.2012 US 201213425627
(54) • *NORMALISIERUNG UND KUMULATIVE ANALYSE VON ERGEBNISELEMENTEN KOGNITIVER SCHULUNGSVORGÄNGE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN INTERAKTIVEN BERICHTSZUSAMMENFASSUNGEN*
• *NORMALIZATION AND CUMULATIVE ANALYSIS OF COGNITIVE EDUCATIONAL OUTCOME ELEMENTS AND RELATED INTERACTIVE REPORT SUMMARIES*
• *NORMALISATION ET ANALYSE CUMULATIVE D'ÉLÉMENTS DE RÉSULTAT D'ENSEIGNEMENT COGNITIF ET RAPPORTS DE SYNTHÈSE INTERACTIFS ASSOCIÉS*
(71) East Carolina University, 2200 Charles Boulevard Greenville Centre Room 2400, Greenville, North Carolina 27858, US
(72) WATKINS, Robert, Todd, Jr., Chapel Hill North Carolina 27517, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***G06Q 50/22*** ***G06F 17/20*** (11) **2 689 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 12720553.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050666 26.03.2012
(87) WO 2012/131349 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467603 P
(54) • *AUTOMATISIERTE ECHTZEIT-INTERPRETATION KLINISCHER SCHILDERUNGEN*
• *REAL-TIME AUTOMATED INTERPRETATION OF CLINICAL NARRATIVES*

- *INTERPRÉTATION AUTOMATISÉE TEMPS RÉEL DE DESCRIPTIONS CLINIQUES*

(71) Clinithink Limited, Suite 11479, 2nd Floor 145-157 St. John Street, London EC1V 4PY, GB
(72) JOHNSON, Peter, London EC1V 4PY, GB
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06Q 50/22 → (51) ***A61M 5/142***

(51) ***G06Q 50/28*** (11) **2 689 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764795.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030613 26.03.2012
(87) WO 2012/135143 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467686 P
21.10.2011 US 201161550297 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BORDSTEINSEITIGEN LIEFERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING CURB-SIDE DELIVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER DES LIVRAISONS "AU COIN DE LA RUE"*
(71) Flybuy Technologies, Inc., 200 17th Avenue East Unit 201, Seattle, WA 98112, US
(72) RADEMAKER, William, B., Seattle, WA 98112, US
(74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06T 1/00 → (51) ***G06F 17/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 21/8358***

G06T 3/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 689 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712749.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051296 19.03.2012
(87) WO 2012/127401 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159503
23.11.2011 US 201161563129 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BILDABSTUFUNGEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR ANALYZING IMAGE GRADINGS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ANALYSER DES GRADUATIONS D'IMAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MUIJS, Remco Theodorus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MERTENS, Mark Jozef Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRULS, Wilhelmus Hendrikus Alfonsus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAMMER, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KWISTHOUT, Cornelis Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 3/00*** (11) **2 689 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710491.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054456 23.03.2011
(87) WO 2012/126522 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON MINDESTENS EINEM TEIL EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN BILDES MITHILFE EINER KOLLINEATIONSVERZERRUNGS-FUNKTION*
• *METHOD FOR REGISTERING AT LEAST ONE PART OF A FIRST AND SECOND IMAGE USING A COLLINEATION WARPING FUNCTION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENREGISTRER AU MOINS UNE PARTIE D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE IMAGE À L'AIDE D'UNE FONCTION DE DÉFORMATION DE TYPE COLLINÉATION*
(71) Metaio GmbH, Infanteriestraße 19 Haus 4b, 80797 München, DE
(72) BENHIMANE, Selim, 80798 München, DE
KURZ, Daniel, 80807 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00*** (11) **2 689 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713115.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029315 22.03.2011
(87) WO 2012/128754 2012/39 27.09.2012
(54) • *TRENNUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN OBJEKTEN*
• *COMPOUND OBJECT SEPARATION*
• *SÉPARATION D'OBJET COMPOSÉ*
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) NAIDU, Ram, C., Peabody, MA 01960, US
LITVIN, Andrew, Peabody, MA 01960, US
SIMANOVSKY, Sergey, B., Peabody, MA 01960, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G06T 7/40 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***G06T 9/00*** (11) **2 689 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862743.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000498 25.03.2011
(87) WO 2012/129716 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN BEI EINEM STREAMING-CLIENT ZUR HANDHABUNG VON VIDEO-STREAMINGDATEN, STREAMING-CLIENT, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *METHOD IN STREAMING CLIENT FOR HANDLING VIDEO STREAMING DATA, STREAMING CLIENT, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE CLIENT DE DIFFUSION EN CONTINU POUR LA GESTION DE DONNÉES VIDÉO DE DIFFUSION EN CONTINU, CLIENT DE DIFFUSION EN CONTINU, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Jian, Shanghai 200335, CN
FENG, Wei, Shanghai 200335, CN
LONG, Hongxia, Kunshan Jiangsu 215300, CN
LONG, Mingkai, Shanghai 200335, CN
MA, Zhichun, Shanghai 200335, CN
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

G06T 9/20 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***G06T 17/00*** (11) **2 689 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861750.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000451 21.03.2011
(87) WO 2012/126135 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN FÜR ERWEITERTE VERÄNDERUNGEN MIT 3D-GESICHTS-MODELLIERUNG UND MARKIERUNGS-AUSRICHTUNG*
• *METHOD OF AUGMENTED MAKEOVER WITH 3D FACE MODELING AND LANDMARK ALIGNMENT*
• *PROCÉDÉ DE MAQUILLAGE AUGMENTÉ À MODÉLISATION DE VISAGE TRIDIMENSIONNELLE ET ALIGNEMENT DE POINTS DE REPÈRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd. M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WANG, Peng, Beijing 100192, CN
ZHANG, Yimin, Beijing 100190, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 17/05 → (51) ***G08B 13/196***

G07C 1/04 → (51) ***G04F 8/00***

(51) ***G07C 1/10*** ***G07C 5/02*** ***G08G 1/123*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 689 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714111.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029978 21.03.2012
(87) WO 2012/129327 2012/39 27.09.2012
(88) 29.11.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454934 P
23.08.2011 US 201161526641 P
(54) • *VERFOLGUNGS- UND VERWALTUNGS-SYSTEM*
• *TRACKING AND MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI ET DE GESTION*
(71) Trucktrax, LLC, Suite 200, 14300 Southeast 1st Street, Vancouver, Washington 98684, US
(72) FAIN, Steven, A., Vancouver Washington 98684, US
MANSELL, Brian, E., Bellevue Washington 98004, US
WHALLEY, John, M., Vancouver Washington 98684, US
EUGENIDES, Jan, G., Vancouver Washington 98684, US
LEATHAM, David, M., Kent Washington 98031, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G07C 5/02 → (51) ***G07C 1/10***

(51) ***G07C 5/04*** (11) **2 689 398 A1***
G07C 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717372.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050615 23.03.2012
(87) WO 2012/131245 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152491
(54) • *PRÜFUNG DER DATENINTEGRITÄT EINER VORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS*
• *CHECKING THE INTEGRITY OF DATA OF AN APPARATUS ONBOARD A VEHICLE*
• *VERIFICATION DE L'INTEGRITE DE DONNEES D'UN EQUIPEMENT EMBARQUE DANS UN VEHICULE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BODIN, Pascal, F-06130 Grasse, FR
CHAMBON, Jacques, F-06130 Grasse, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07C 5/10 → (51) ***G07C 5/04***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 689 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760018.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050252 07.03.2012
(87) WO 2012/128698 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161465749 P
(54) • *EIGENSTÄNDIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE AUTORISIERUNG*
• *STANDALONE BIOMETRIC AUTHORIZATION CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AUTORISATION BIOMÉTRIQUE AUTONOME*
(71) Recludo AB, Katsen 16, 193 41 Sigtuna, SE
(72) HUANG, Tao, Coquitlam, British Columbia V3E 3B3, CA
(74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala, SE

G07D 7/00 → (51) ***G07D 7/12***

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 689 400 A1***
G07D 7/00 ***G07D 7/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717363.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050605 23.03.2012
(87) WO 2012/131239 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152522
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES GESICHERTEN DOKUMENTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A SECURE DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UN DOCUMENT SÉCURISÉ*
(71) Hologram Industries, 22 Avenue de l'Europe Parc d'Activité Gustave Eiffel Bussy Saint Georges, 77607 Marne La Vallee Cedex, FR
(72) TREMOLADA, Fabio, F-75012 Paris, FR
PIC, Marc M., F-92100 Boulogne Billancourt, FR
HOARAU, Mathieu, F-75015 Paris, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/12***

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 689 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 12717206.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054979 21.03.2012
(87) WO 2012/126937 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011001430
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GELDKASSETTE MIT KUNDENSPEZIFISCHEN SCHLÜSSELN*
• *METHOD FOR OPERATING A CASH BOX WITH CUSTOMER-SPECIFIC KEYS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CASSETTE DE BILLETS AU MOYEN DE CLÉS SPÉCIFIQUES DE CLIENTS*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) SCHMIDT, Christoph, 32760 Detmold, DE
RINGEL, Sascha, 33104 Paderborn, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07F 7/00 → (51) ***B23Q 3/155***

G07F 7/06 → (51) ***B23Q 3/155***

G07F 7/12 → (51) ***B23Q 3/155***

G07F 11/00 → (51) ***B23Q 3/155***

G07F 11/18 → (51) ***B23Q 3/155***

G07F 11/36 → (51) ***B23Q 3/155***

G07F 11/62 → (51) ***B23Q 3/155***

G07F 15/00 → (51) ***B67D 7/78***

G08B 1/08 → (51) ***H04R 29/00***

G08B 3/10 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***G08B 5/36*** (11) **2 689 402 A1***
F21K 99/00 ***H04W 68/00***
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 11861732.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000300 24.03.2011
(87) WO 2012/126076 2012/39 27.09.2012
(54) • *BEREITSTELLUNG VON EREIGNISBENACHRICHTIGUNGEN AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *PROVIDING EVENT NOTIFICATIONS ON A MOBILE DEVICE*
• *PRÉSENTATION DE NOTIFICATIONS SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SANTO, William Donald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
LEE, Jong-Suk, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
WANG, Sherman, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
FIELDS, Gregory Jason, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 689 403 A1***
G01S 13/86 ***H04N 7/18***
G08B 25/10 ***G06T 17/05***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12715146.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000574 22.03.2012
(87) WO 2012/127312 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1100861
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Applications Techniques Études Réalisations Mécaniques Électroniques Systèmes, 4 Avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) AVIGNON, Bruno, F-78530 Buc, FR
THOMAS, Lionel, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi, FR

(51) ***G08B 21/00*** (11) **2 689 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760187.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029841 20.03.2012
(87) WO 2012/129245 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052927
(54) • *SCHRITTMOTOR-MESSUHR*
• *STEPPER MOTOR GAUGE*
• *JAUGE À MOTEUR PAS-À-PAS*
(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) ALFANO, Bryan, Manchester CT 06042, US
(74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G08B 21/24 → (51) ***G01F 15/06***

G08B 25/00 → (51) ***B60R 25/00***

G08B 25/00 → (51) ***H04R 29/00***

G08B 25/01 → (51) ***H04R 29/00***

G08B 25/10 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 29/06 → (51) ***H04R 29/00***

G08C 17/02 → (51) ***G01W 1/08***

(51) ***G08G 1/095*** (11) **2 689 405 A1***
G09F 9/33 ***G09F 13/22***
H05B 37/03 ***H05B 33/08***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 12716144.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029597 19.03.2012
(87) WO 2012/129144 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053735
(54) • *FEHLERPROTOKOLLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR LED-VERKEHRSAMPELN*
• *LED TRAFFIC SIGNAL FAULT LOGGING SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DÉFAILLANCE D'UN FEU DE CIRCULATION À DEL*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
(72) NGUYEN, Truong-khoa, Lachine, QC H8T 3M6, CA
POIRIER, Christian, Lachine, QC H8T 3M6, CA
NESER, Morne, Lachine, QC H8T 3M6, CA
ESSIAMBRE, Benoit, Lachine, QC H8T 3M6, CA
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G08G 1/0969 → (51) ***G01C 21/34***

G08G 1/123 → (51) ***G07C 1/10***

(51) ***G08G 1/14*** (11) **2 689 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761235.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030292 23.03.2012
(87) WO 2012/129480 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071128
22.03.2012 US 201213426742
(54) • *PARKMANAGEMENTSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *PARKING MANAGEMENT SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION DE STATIONNEMENT*
(71) Premier Parking LLC, 1550 Larimer Street, No.287, Denver, Colorado 80202, US
(72) VOLZ, Constance, Arvada Colorado 80004, US
(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Kobenhavn K, DK

G08G 1/16 → (51) ***B60Q 1/52***

(51) ***G09B 3/00*** (11) **2 689 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761396.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029551 16.03.2012
(87) WO 2012/129123 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052623
(54) • *PROTOKOLL ZUR OPTIMIERUNG EINES LERNVERHALTENS*
• *LEARNING BEHAVIOR OPTIMIZATION PROTOCOL*
• *PROTOCOLE D'OPTIMISATION DE COMPORTEMENT D'APPRENTISSAGE*
(71) Learnbop, Inc., 20 West 20th Street, Suite 402, New York, NY 10011, US
(72) TU, Arthur, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
RAJAKUMAR, Bharanidharan, Miami, Florida 33125, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

(51) ***G09B 5/00*** ***A01K 15/02*** ***G06F 19/00*** (11) **2 689 408 A1*** ***A01K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12761393.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000313 23.03.2012
(87) WO 2012/126106 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070420
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOGNITIVEN BEREICHERUNG EINES TIERES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COGNITIVE ENRICHMENT OF AN ANIMAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ENRICHISSEMENT COGNITIF D'UN ANIMAL*
(71) CanCog Technologies Inc., 120 Carlton Street Suite 204, Toronto, ON M5A4K2, CA
(72) ARAUJO, Joseph A., Toronto Ontario M8Z1H2, CA
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***G09B 9/00*** (11) **2 689 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764015.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028789 12.03.2012
(87) WO 2012/134795 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467851 P
03.08.2011 US 201161514769 P
(54) • *IMMERSIVE TRAININGSUMGEBUNG*
• *IMMERSIVE TRAINING ENVIRONMENT*
• *ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE IMMERSIF*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) CHEBEN, Joseph, M., Boerne, TX 78006, US
CAFIERO, Dennis, Irvine, CA 92618, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G09B 9/00 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***G09B 21/00*** ***G09B 29/00*** (11) **2 689 410 A1*** ***G09B 29/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714784.1 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050541 15.03.2012
(87) WO 2012/127155 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152300
(54) • *VISUELL-TAKTILER ATLAS*
• *VISUO-TACTILE ATLAS*
• *ATLAS VISUO-TACTILE*
(71) Universite De Toulouse II Le Mirail, 5 allée Antonio Machado, 31058 Toulouse Cedex 9, FR
(72) PICARD, Delphine, F-34090 Montpellier, FR
(74) Cornuejols, Georges, 8, rue des Briquetiers Z.A. de Font Grasse B.P. 10077, 31703 Blagnac Cedex, FR

G09B 23/28 → (51) ***A61N 1/39***

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/34***

G09B 29/00 → (51) ***G09B 21/00***

G09B 29/12 → (51) ***G09B 21/00***

(51) ***G09F 3/00*** (11) **2 689 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861364.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000553 24.03.2011
(87) WO 2012/128735 2012/39 27.09.2012
(54) • *IDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR BOHRROHRE UND DERGLEICHEN*
• *IDENTIFICATION SYSTEM FOR DRILL PIPES AND THE LIKE*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION POUR TIGES DE FORAGE ET SIMILAIRES*
(71) Pipe Maintenance, Inc., P.O. Box 1753, Kilgore, TX 75663, US
Akins, Charles Thomas, 275 County Road 1133, Kilgore, TX 75662, US
(72) AKINS, Charles, Thomas, Kilgore, TX 75662, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***G09F 3/02*** ***G09F 3/10*** (11) **2 689 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716156.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030504 26.03.2012
(87) WO 2012/135085 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467540 P
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSETIKETT*
• *AUTHENTICATING LABEL*
• *ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) HUYNH, Dieu, Dai, F-91080 Courcouronnes, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/02***

G09F 9/33 → (51) ***G08G 1/095***

G09F 13/22 → (51) ***G08G 1/095***

G09G 3/06 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G09G 5/00*** ***G06K 9/00*** (11) **2 689 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762913.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030628 26.03.2012
(87) WO 2012/135153 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467738 P
(54) • *SCHNELLE FINGERSPITZENERKENNUNG ZUR INITIALISIERUNG EINER SICHTBASIERTEN HANDVERFOLGUNG*
• *FAST FINGERTIP DETECTION FOR INITIALIZING A VISION-BASED HAND TRACKER*
• *DÉTECTION RAPIDE DE BOUT DE DOIGT POUR INITIALISER UN TRACEUR À MAIN BASÉ SUR LA VISION*
(71) Oblong Industries, Inc., 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
(72) MINNEN, David, Los Angeles, CA 90013, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G09G 5/12 → (51) ***G09G 5/36***

(51) ***G09G 5/36*** ***G09G 5/12*** (11) **2 689 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760892.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/030578 26.03.2012
(87) WO 2012/129566 2012/39 27.09.2012
(88) 06.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467187 P
(54) • *MODELLBASIERTE BILDDATENVERARBEITUNG*
• *MODEL-BASED PROCESSING OF IMAGE DATA*
• *TRAITEMENT, BASÉ SUR MODÈLE, DE DONNÉES D'IMAGE*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) STAYMAN, Joseph Webster, Baltimore Maryland 21212, US
SIEWERDSEN, Jeffrey H., Baltimore Maryland 21202, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G10D 9/02*** (11) **2 689 415 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712232.3 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054264 12.03.2012
(87) WO 2012/126760 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CH 5112011
(54) • *ADAPTER FÜR EIN MUNDSTÜCK EINES BLASINSTRUMENTS, MUNDSTÜCK MIT ADAPTER UND BLASINSTRUMENT MIT EINEM SOLCHEN ADAPTER*
• *ADAPTER FOR A MOUTHPIECE OF A WIND INSTRUMENT, MOUTHPIECE COMPRISING ADAPTER, AND WIND INSTRUMENT COMPRISING SUCH AN ADAPTER*
• *ADAPTATEUR CONÇU POUR UNE EMBOUCHURE D'UN INSTRUMENT À VENT, EMBOUCHURE ÉQUIPÉ DE CET ADAPTATEUR ET INSTRUMENT À VENT POURVU DE CET ADAPTATEUR*
(71) Betschart-Blättler, Heidi, Weinberghöhe 9, 6300 Zug, CH
(72) BLÄTTLER, Werner, CH-6300 Zug, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

G10K 11/00 → (51) ***B06B 1/02***

---

(51) ***G10K 15/04*** ***H04B 7/02*** (11) **2 689 416 A1*** ***H04R 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12760843.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029726 20.03.2012
(87) WO 2012/129193 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466279 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *A COMMUNICATIONS APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Advanced Electroacoustics Private Limited, 217 Innovation Centre, Ntu 18 Nanyang Drive, Singapore 637723, SG
(72) CHANG, Joseph, Sylvester, College Station, TX 77843-3128, US
LEE, Chai, Lung, Singapore 637720, SG
GE, Tong, Singapore 642655, SG
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G10L 11/00*** (11) **2 689 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763782.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030277 23.03.2012
(87) WO 2012/134993 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467493 P
08.08.2011 US 201113205424
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SPEKTRUMSBEWEGUNGSTRANSFORMATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SOUND SIGNALS IMPLEMENTING A SPECTRAL MOTION TRANSFORM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SONORES METTANT EN UVRE UNE TRANSFORMATION SPECTRALE DU MOUVEMENT*
(71) The Intellisis Corporation, 10350 Science Center Drive Suite 140, San Diego, CA 92121, US
(72) BRADLEY, David, C., La Jolla, CA 92037, US
GOLDIN, Daniel, S., Malibu, CA 90265, US
HILTON, Robert, N., San Diego, CA 92126, US
FISHER, Nicholas, K., San Diego, CA 92122, US
GATEAU, Rodney, San Diego, CA 92101, US
ROOS, Derrick, R., San Diego, CA 92117, US
WIEWIORA, Eric, San Diego, CA 92109, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G10L 17/00 → (51) ***G06F 21/20***

---

(51) ***G10L 21/02*** (11) **2 689 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861333.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050306 21.03.2011
(87) WO 2012/128678 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DÄMPFUNG DOMINANTER FREQUENZEN BEI EINEM TONSIGNAL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DAMPING OF DOMINANT FREQUENCIES IN AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT POUR ATTÉNUER LES FRÉQUENCES DOMINANTES DANS UN SIGNAL AUDIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDGREN, Niclas, S-74145 Knivsta, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G10L 21/02*** (11) **2 689 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861380.1 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050307 21.03.2011
(87) WO 2012/128679 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DÄMPFUNG DOMINANTER FREQUENZEN BEI EINEM TONSIGNAL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DAMPING DOMINANT FREQUENCIES IN AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT POUR ATTÉNUER LES FRÉQUENCES DOMINANTES DANS UN SIGNAL AUDIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDGREN, Niclas, S-74145 Knivsta, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***G11C 5/14*** (11) **2 689 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 12764355.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030411 23.03.2012
(87) WO 2012/135051 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072402
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT VERSCHIEDENEN WIRKUNGSSERIEN-WIDERSTANDSZUSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN*
• *DEVICES HAVING DIFFERENT EFFECTIVE SERIES RESISTANCE STATES AND METHODS FOR CONTROLLING SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIFS COMPRENANT DIFFÉRENTS ÉTATS DE RÉSISTANCE EN SÉRIE EFFICACES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DESDITS DISPOSITIFS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) HOLLIS, Timothy, Meridian, Idaho 83642, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G11C 11/15*** ***H01L 43/08*** (11) **2 689 421 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710103.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055242 23.03.2012
(87) WO 2012/127043 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1100874
(54) • *VORRICHTUNG AUS VERSCHIEDENEN DÜNNSCHICHTEN UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE CONSISTING OF VARIOUS THIN FILMS AND USE OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF CONSTITUÉ DE DIFFÉRENTES COUCHES MINCES ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) BIBES, Manuel, F-75013 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G11C 11/16*** ***G11C 13/00*** (11) **2 689 422 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717374.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050617 23.03.2012
(87) WO 2012/168591 2012/50 13.12.2012
(30) 24.03.2011 FR 1152472
(54) • *LOGISCHE SPEICHERARCHITEKTUR, INSBESONDERE FÜR MRAM, PCRAM ODER RRAM*
• *LOGICAL MEMORY ARCHITECTURE, IN PARTICULAR FOR MRAM, PCRAM, OR RRAM*
• *ARCHITECTURE DE MEMOIRE LOGIQUE, NOTAMMENT POUR MRAM OU PCRAM OU RRAM*
(71) Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) ZHAO, Weisheng, F-91300 Massy, FR
CHAUDHURI, Sumanta, Watford WD17 1RD, GB
CHAPPERT, Claude, F-92380 Garches, FR
KLEIN, Jacques-Olivier, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

---

(51) ***G11C 13/00*** ***H01L 27/105*** ***H01L 49/00*** (11) **2 689 423 A1*** ***H01L 45/00***
(25) En (26) En
(21) 11861820.6 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071769 16.09.2011
(87) WO 2012/127718 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064933
(54) • *WIDERSTANDSÄNDERUNGSSPEICHER*
• *RESISTANCE-CHANGE MEMORY*
• *MÉMOIRE À CHANGEMENT DE RÉSISTANCE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) ICHIHARA, Reika, JP
MATSUSHITA, Daisuke, JP
FUJII, Shosuke, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 13/00 → (51) ***G11C 11/16***

G11C 16/10 → (51) ***G11C 16/34***

G11C 16/26 → (51) ***G11C 16/34***

---

(51) ***G11C 16/34*** ***G11C 16/10*** (11) **2 689 424 A2*** ***G11C 16/26***
(25) En (26) En
(21) 12763999.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030430 23.03.2012
(87) WO 2012/135060 2012/40 04.10.2012
(88) 06.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072478
(54) • *PROGRAMMIERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS*
• *NON-VOLATILE MEMORY PROGRAMMING*
• *PROGRAMMATION DE MÉMOIRE NON VOLATILE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MOSCHIANO, Violante, I-N91 80070 Bacoli (Na), IT
SANTIN, Giovanni, I-3 02100 Rieti, IT
INCARNATI, Michele, I-N5 67055 Gioia dei Marsi (AQ), IT
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G21C 9/00*** ***G21D 3/04*** (11) **2 689 425 A1*** ***G21C 17/112***
(25) En (26) En
(21) 12713016.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055337 26.03.2012
(87) WO 2012/127061 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159675
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BETRIEBSMARGE BEI EINEM KERNREAKTOR*
• *A METHOD FOR OPTIMIZING OPERATING MARGIN IN A NUCLEAR REACTOR*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UNE MARGE DE FONCTIONNEMENT DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) Westinghouse Electric Belgium, Rue de l'Industrie, 43, 1400 Nivelles, BE
(72) THAULEZ, Francis, B-7100 La Louviere, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***G21C 9/00*** (11) **2 689 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760848.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030118 22.03.2012
(87) WO 2012/129402 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069657
(54) • *NOTFALLKERNKÜHLSYSTEME FÜR EINEN DRUCKWASSERREAKTOR*
• *EMERGENCY CORE COOLING SYSTEMS FOR PRESSURIZED WATER REACTOR*
• *SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT D'URGENCE DU C UR DESTINÉS À DES RÉACTEURS À EAU PRESSURISÉE*
(71) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
(72) MALLOY, John, D., Goode, VA 24556, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21C 17/112 → (51) ***G21C 9/00***

G21D 3/04 → (51) ***G21C 9/00***

---

(51) ***G21K 1/06*** (11) **2 689 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712999.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055013 21.03.2012
(87) WO 2012/126954 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005940
23.03.2011 US 201161466631 P
08.06.2011 DE 102011077234
08.06.2011 US 201161494718 P
(54) • *EUV SPIEGELANORDNUNG, OPTISCHES SYSTEM MIT EINER EUV-SPIEGELANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DIE BEDIENUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS MIT EINER EUV-SPIEGELANORDNUNG*
• *EUV MIRROR ARRANGEMENT, OPTICAL SYSTEM COMPRISING EUV MIRROR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING AN OPTICAL SYSTEM COMPRISING AN EUV MIRROR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE MIROIR POUR UV EXTRÊME, SYSTÈME OPTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MIROIR POUR UV EXTRÊME, ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UN DISPOSITIF DE MIROIR POUR UV EXTRÊME*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) DINGER, Udo, 73447 Oberkochen, DE
BIJKERK, Frederik, NL-3735 LW Bosch en Duin, NL
BAYRAKTAR, Muharrem, NL-7521 JR Enschede, NL
DIER, Oliver, 73466 Lauchheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01B 1/12*** ***H01L 51/50*** (11) **2 689 428 A1*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 12706782.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000859 28.02.2012
(87) WO 2012/130365 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11002503
(54) • *PYRROLO-[3,2-B-]PYRROL-2,5-DIONE UND IHRE VERWENDUNG ALS ORGANISCHE HALBLEITER*
• *PYRROLO[3,2-B]PYRROLE-2,5-DIONES AND THEIR USE AS ORGANIC SEMICONDUCTORS*
• *PYRROLO[3,2-B]PYRROLE-2,5-DIONES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO16 7DE, GB
MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
TOPLEY, Amy, Southampton SO18 3NB, GB
TIERNEY, Steven, Southampton SO16 4BS, GB

H01B 1/22 → (51) ***H01L 31/0224***

H01B 1/24 → (51) ***C08J 3/22***

H01B 3/44 → (51) ***H01B 7/295***

---

(51) ***H01B 7/29*** ***H01B 7/295*** (11) **2 689 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716673.4 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001303 24.02.2012
(87) WO 2012/127785 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062390
(54) • *ELEKTRISCHES KABEL*
• *ELECTRIC CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) KOGO, Kousuke, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01B 7/295*** ***H01B 3/44*** ***C08L 23/14*** ***C08L 51/06*** ***C08K 5/06*** (11) **2 689 430 A1*** ***C08L 23/12*** ***C08L 51/04*** ***C08L 53/02*** ***C08K 3/22***
(25) En (26) En
(21) 12714394.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001305 24.02.2012
(87) WO 2012/127786 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062392
(54) • *ELEKTRISCHES KABEL*
• *ELECTRIC CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) KOGO, Kousuke, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01B 7/295 → (51) ***H01B 7/29***

(51) ***H01C 10/10*** (11) **2 689 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717435.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000260 22.03.2012
(87) WO 2012/131289 2012/40 04.10.2012
(88) 07.03.2013
(30) 25.03.2011 GB 201105025
11.10.2011 GB 201117492
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE POLYMERVERBUNDSTOFF ANGEPASST FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *PRESSURE SENSITIVE POLYMER COMPOSITE MATERIAL ADAPTED FOR TOUCH SCREEN*
• *MATÉRIAU POLYMÈRE COMPOSITE SENSIBLE À LA PRESSION ADAPTÉ POUR LES ÉCRANS TACTILES*
(71) Peratech Limited, The Old Repeater Station 851 Gatherley Road, Brompton on Swale Richmond DL10 7JH, GB
(72) LUSSEY, Christopher, Richmond DL10 7JH, GB
LAUGHLIN, Paul Jonathan, Richmond DL10 7JH, GB
GRAHAM, Adam, Richmond DL10 7JH, GB
BLOOR, David, Richmond DL10 7JH, GB
LUSSEY, David John, Richmond DL10 7JH, GB
(74) Hutchinson, Claire Louise, et al, Atkinson & Company G.I.B.C. Mulgrave Terrace, Gateshead NE8 1AN, GB

(51) ***H01F 7/16*** (11) **2 689 432 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712229.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054199 12.03.2012
(87) WO 2012/126751 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006071
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN VENTIL, VENTIL ZUR STEUERUNG EINES GAS- UND/ODER FLÜSSIGKEITSSTROMS*
• *DRIVE DEVICE FOR A VALVE, VALVE FOR CONTROLLING A GAS AND/OR LIQUID FLOW*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR UNE VANNE, ET VANNE DESTINÉE À COMMANDER UN FLUX GAZEUX ET/OU LIQUIDE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHÜLER, Ralf, 98530 Wichtshausen, DE
SCHMID, Günter, 90475 Nürnberg, DE

H01F 7/18 → (51) ***E05B 11/00***

H01F 27/24 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 27/38*** (11) **2 689 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 12713924.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055099 22.03.2012
(87) WO 2012/126993 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.03.2011 PL 39431611
(54) • *INTEGRIERTER INDUKTOR UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VERLUSTE BEI EINEM INTEGRIERTEN INDUKTOR*
• *AN INTEGRATED INDUCTOR AND A METHOD FOR REDUCTION OF LOSSES IN AN INTEGRATED INDUCTOR*
• *BOBINE D'INDUCTANCE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES PERTES DANS UNE BOBINE D'INDUCTANCE INTÉGRÉE*
(71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) WOREK, Cezary, PL-30-240 Krakow, PL
LIGENZA, Slawomir, PL-32-340 Wolbrom, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

H01F 27/42 → (51) ***H02H 6/00***

(51) ***H01F 30/14*** (11) **2 689 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 12712173.9 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027837 06.03.2012
(87) WO 2012/128930 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053666
(54) • *MODULARER REKONFIGURIERBARER MEHRPHASEN-LEISTUNGSTRANSFORMATOR*
• *MODULAR RECONFIGURABLE POLYPHASE POWER TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE POLYPHASÉ RECONFIGURABLE MODULAIRE*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) CURIAC, Radu Stefan, Erlanger, Kentucky 41018, US
(74) Capré, Didier, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 689 435 A1***
H01F 27/24
(25) En (26) En
(21) 11861464.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000757 21.06.2011
(87) WO 2012/126034 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 AU 2011901086
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLEN FÜR EINEN MAGNETKERN*
• *MACHINE FOR MANUFACTURING LAMINATIONS FOR A MAGNETIC CORE*
• *MACHINE DE FABRICATION DE STRATES POUR UN NOYAU MAGNÉTIQUE*
(71) Aem Cores PTY Ltd, 95B Bedford Street, Gillman, SA 5013, AU
(72) TEDORE, Peter, Gillman, SA 5013, AU
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***H01G 2/10*** (11) **2 689 436 A1***
H01G 9/08
(25) En (26) En
(21) 12760634.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027939 07.03.2012
(87) WO 2012/128940 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454847 P
28.06.2011 US 201113170582
(54) • *KONDENSATORANORDNUNG*
• *CAPACITOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONDENSATEUR*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) SCHMIT, Christopher, J., Fargo, SD 58102, US
DUPPONG, Jeffrey, S., Fargo, ND 58104, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

H01G 4/232 → (51) ***H01G 4/32***

H01G 4/30 → (51) ***H01G 4/32***

(51) ***H01G 4/32*** (11) **2 689 437 A1***
H01G 4/232 ***H01G 4/30***
H02M 3/07
(25) En (26) En
(21) 12761246.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000583 22.03.2012
(87) WO 2012/127317 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466265 P
19.03.2012 US 201213423393
(54) • *KONDENSATOR MIT EINER LASCHENLOSEN WALZE UND KONDENSATORSTAPEL*
• *TABLESS ROLL CAPACITOR AND CAPACITOR STACK*
• *CONDENSATEUR CYLINDRIQUE SANS PATTES ET EMPILEMENT DE CONDENSATEURS*
(71) Trench Limited, 71 Maybrook Drive, Toronto Ontario M1V 4B6, CA
(72) DIAMANTI, Paolo, Maple, Ontario L6A 1M7, CA
BRATU, Lorin, Pickering, Ontario L1W 2W9, CA
MCTAGGART, Ross, Markham, Ontario L3P 6R5, CA
RIBEIRO, Jorge, Etobicoke, Ontario M9C 3M6, CA
LOBBAN, Keith, Caledon, Ontarion L1C 1A3, CA
(74) French, Clive Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H01G 9/00*** (11) **2 689 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760842.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030439 23.03.2012
(87) WO 2012/129532 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466854 P
(54) • *POLARISIERTE ELEKTRODE FÜR DURCHFLUSSKAPAZITIVE ENTIONISIERUNG*
• *POLARIZED ELECTRODE FOR FLOW-THROUGH CAPACITIVE DEIONIZATION*
• *ÉLECTRODE POLARISÉE POUR DÉIONISATION PAR CONDENSATEUR À ÉCOULEMENT CONTINU*
(71) Mespilus Inc., One Parkton Avenue, Worcester, MA 01605, US
(72) ANDELMAN, Marc, D., Worcester, MA 01605, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01G 9/08 → (51) ***H01G 2/10***

(51) ***H01H 1/06*** (11) **2 689 439 A1***
H01H 33/664

(25) En (26) En
(21) 12716601.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000575 22.03.2012
(87) WO 2012/127313 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053833
(54) • *KONTAKTELEMENT MIT GEZIELT EINGEFÜHRTEN WELLENBEWEGUNGEN UND VAKUUMSCHALTER DAMIT*
• *CONTACT MEMBER INCLUDING PURPOSELY INTRODUCED UNDULATIONS AND VACUUM INTERRUPTER INCLUDING THE SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT COMPRENANT DES ONDULATIONS CRÉÉES VOLONTAIREMENT ET INTERRUPTEUR SOUS VIDE INCLUANT CELUI-CI*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) LI, Wangpei, Horseheads, NY 14845, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01H 1/18 → (51) ***H01H 9/00***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 19/56***

H01H 3/30 → (51) ***H01H 9/00***

H01H 3/32 → (51) ***H02B 11/10***

(51) ***H01H 3/44*** (11) **2 689 440 A1***
H01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 12712794.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028863 13.03.2012
(87) WO 2012/134805 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467455 P
(54) • *WAHLSCHALTERANORDNUNG FÜR LASTSTUFENSCHALTER*
• *SELECTOR SWITCH ASSEMBLY FOR LOAD TAP CHANGER*
• *SYSTÈME DE COMMUTATEUR DE SÉLECTEUR POUR CHANGEUR DE PRISE DE CHARGE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BRASHER, Jon, C., Medina TN 38355, US
GEIBEL, David, M., Jackson TN 38305, US
TEISING, William, J., Jackson TN 38305, US
ELICK, Robert, A., Jackson TN 38305, US
THURMOND, JR., Bobby, Owen, Ripley TN 38063, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01H 3/60 → (51) ***H01H 9/00***

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 689 441 A1***
H01H 1/18
(25) En (26) En
(21) 12712817.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030111 22.03.2012
(87) WO 2012/134947 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467867 P
(54) • *STUFENSCHALTER MIT VERBESSERTER SCHALTERKONSTRUKTION*
• *A TAP CHANGER WITH IMPROVED SWICTH CONSTRUCTION*
• *CHANGEUR DE PRISES PRÉSENTANT UNE CONSTRUCTION DE COMMUTATEUR AMÉLIORÉE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ELICK, Robert, Alan, Jackson, TN 38305, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 689 442 A1***
H01H 3/30
(25) En (26) En
(21) 12712820.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030160 22.03.2012
(87) WO 2012/134958 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467822 P
(54) • *VERBESSERTER STUFENSTELLER*
• *AN IMPROVED TAP CHANGER*
• *CHANGEUR DE PRISE AMÉLIORÉ*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ELICK, Robert, Alan, Jackson, TN 38305, US
BRASHER, Jon, Christopher, Medina, TN 38355, US
TEISING, William, James, Jackson, TN 38305, US
GEIBEL, David, Matthew, Jackson, TN 38305, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 689 443 A1***
H01H 3/60 ***H01H 3/30***
(25) En (26) En
(21) 12712823.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030244 23.03.2012
(87) WO 2012/134977 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467837 P
(54) • *STUFENSCHALTER MIT EINER VAKUUMSCHALTERANORDNUNG MIT EINEM VERBESSERTEN DÄMPFER*
• *TAP CHANGER HAVING A VACCUM INTERRUPTER ASSEMBLY WITH AN IMPROVED DAMPER*
• *CHANGEUR DE PRISES COMPRENANT UN ENSEMBLE INTERRUPTEUR À VIDE DOTÉ D'UN AMORTISSEUR AMÉLIORÉ*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ELICK, Robert, Alan, Jackson, TN 38305, US
BRASHER, Jon Christopher, Humboldt, TN 38343, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 689 444 A1***
H01H 3/30
(25) En (26) En
(21) 12713827.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030187 22.03.2012
(87) WO 2012/134963 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467859 P
(54) • *STUFENSCHALTER MIT VERBESSERTER VAKUUMSCHALTERBETÄTIGUNGSANORDNUNG*
• *TAP CHANGER HAVING AN IMPROVED VACUUM INTERRUPTER ACTUATING ASSEMBLY*
• *CHANGEUR DE PRISE COMPORTANT UN ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT À INTERRUPTEUR SOUS VIDE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ELICK, Robert, Alan, Jackson, TN 38305, US
GEIBEL, David, Matthew, Jackson, TN 38305, US
(74) Postiglione, Ferruccio, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01H 9/00 → (51) ***H01H 3/44***

H01H 13/06 → (51) ***B60K 37/06***

H01H 13/70 → (51) ***B60K 37/06***

(51) ***H01H 19/56*** (11) **2 689 445 A1***
H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 12715618.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054705 16.03.2012
(87) WO 2012/126850 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014696
16.11.2011 DE 102011118713
(54) • *EIN- ODER MEHRPOLIGE SCHALTEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR GLEICHSTROMANWENDUNGEN*
• *SINGLE- OR MULTI-POLE SWITCHING DEVICE, IN PARTICULAR FOR DC APPLICATIONS*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION UNIPOLAIRE OU MULTIPOLAIRE, DESTINÉ NOTAMMENT À DES APPLICATIONS DE COURANT CONTINU*
(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, DE
SCHREITER, Stefanie, 92318 Neumarkt, DE
EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, DE
ROCK, Michael, 07426 Königsee, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 47-50, 80538 München, DE

(51) ***H01H 33/12*** (11) **2 689 446 A1***
H01H 33/666
(25) De (26) De
(21) 12716369.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057067 18.04.2012
(87) WO 2012/146517 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011017815
(54) • *SCHALTGERÄT*
• *SWITCHING DEVICE*
• *INTERRUPTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WOLF, Stefan, 65760 Eschborn, DE
ZLYDNIK, Rene, 04934 Hohenleipisch, DE
ADELMANN, Marco, 63801 Kleinostheim, DE
ERMELER, Kristian, 60388 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01H 33/662*** (11) **2 689 447 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712614.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054916 20.03.2012
(87) WO 2012/126912 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006013

(54) • *VAKUUMSCHALTRÖHRE UND SCHALTERPOL*
• *VACUUM INTERRUPTER AND SWITCH POLE*
• *TUBE COMMUTATEUR À VIDE ET PÔLE D'INTERRUPTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Martin, 10587 Berlin, DE
GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz, DE
LUFT, Christoph, 14482 Potsdam, DE
SCHÜMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
SWIATKOWSKI, Gernot, 13629 Berlin, DE
TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

H01H 33/664 → (51) ***H01H 1/06***

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/12***

H01H 47/10 → (51) ***E05B 11/00***

H01H 71/02 → (51) ***H02B 11/02***

(51) ***H01H 71/16*** (11) **2 689 448 A1***
(25) De (26) De
(21) 12732586.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061867 20.06.2012
(87) WO 2013/004503 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078636
(54) • *ÜBERLASTAUSLÖSER, INSBESONDERE FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER*
• *OVERLOAD RELEASE, IN PARTICULAR FOR A CIRCUIT BREAKER*
• *DÉCLENCHEUR DE SURCHARGE, NOTAMMENT POUR DISJONCTEUR DE PUISSANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÜRR, Andreas, 92224 Amberg, DE
LAUMER, Xaver, 93489 Schorndorf, DE
RÖSCH, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

(51) ***H01J 61/34*** ***H01J 61/82*** (11) **2 689 449 A1*** ***H01J 61/52***
(25) En (26) En
(21) 12711272.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051245 15.03.2012
(87) WO 2012/127376 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159627
(54) • *GASENTLADUNGSLAMPE*
• *GAS-DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HECHTFISCHER, Ulrich, 5656AE Eindhoven, NL
GIESE, Hermann, 5656AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/52 → (51) ***H01J 61/34***

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/34***

H01L 21/00 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***H01L 21/027*** ***B05C 5/00*** ***B41J 2/045*** ***B41J 2/135*** (11) **2 689 450 A1*** ***B05D 1/26*** ***B41J 2/055***
(25) En (26) En
(21) 12763231.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058504 23.03.2012
(87) WO 2012/133728 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068531
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN EINER FUNKTIONSFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN EINER FUNKTIONSFLÜSSIGKEIT UND PRÄGESYSTEM*
• *FUNCTIONAL LIQUID EJECTION APPARATUS, FUNCTIONAL LIQUID EJECTION METHOD AND IMPRINTING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE LIQUIDE FONCTIONNEL, ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KODAMA, Kenichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
KODAMA, Kunihiko, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
OMATSU, Tadashi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/038***

(51) ***H01L 21/28*** ***H01L 27/115*** ***H01L 21/8247*** (11) **2 689 451 A1*** ***H01L 29/423***
(25) En (26) En
(21) 12716133.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029133 14.03.2012
(87) WO 2012/129032 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466295 P
06.06.2011 US 201113153964
(54) • *NICHT-FLÜCHTIGES SPEICHERELEMENT MIT P-/METALLARTIGEM FLOATING-GATE*
• *P-/METAL FLOATING GATE NON-VOLATILE STORAGE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MÉMOIRE NON VOLATILE À GRILLE FLOTTANTE DU TYPE P-/MÉTAL*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) LEE, Sanghyun, Milpitas, CA 95035, US
DUNGA, Mohan, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, CA 95035, US
PHAM, Tuan, Milpitas, CA 95035, US
KREUPL, Franz, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/28 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **2 689 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 12759915.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002030 21.03.2012
(87) WO 2012/128556 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 21.03.2011 KR 20110024738
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON UNREINHEITEN AUF EINEM WAFER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON UNREINHEITEN AUF EINEM WAFER*
• *APPARATUS FOR MEASURING IMPURITIES ON WAFER AND METHOD OF MEASURING IMPURITIES ON WAFER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA PRÉSENCE D'IMPURETÉS SUR UNE PLAQUETTE DE SILICIUM*
(71) LG Siltron Inc., 274, Imsu-dong Gumi-si, Gyeongbuk 730-350, KR
(72) LEE, Seung-Wook, Gumi-si Gyeongbuk 730-943, KR
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 689 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710087.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055133 22.03.2012
(87) WO 2012/127006 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152355
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATS FÜR RADIOFREQUENZ-ANWENDUNGEN*
• *MANUFACTURING METHOD FOR A SEMICONDUCTOR ON INSULATOR TYPE SUBSTRATE FOR RADIOFREQUENCY APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN SEMI-CONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT DE TYPE ISOLATEUR POUR APPLICATIONS À RADIOFRÉQUENCE*
(71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALLIBERT, Frédéric, F-38100 Grenoble, FR
WIDIEZ, Julie, F-38000 Grenoble, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 23/373 → (51) ***C09K 5/14***

(51) ***H01L 23/433*** ***F21V 29/00*** (11) **2 689 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711271.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051244 15.03.2012
(87) WO 2012/131519 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159691
(54) • *WÄRMESCHNITTSTELLENAUFLAGEMATERIAL MIT PERFORIERTER AUSKLEIDUNG*
• *THERMAL INTERFACE PAD MATERIAL WITH PERFORATED LINER*
• *MATÉRIAU DE TAMPON D'INTERFACE THERMIQUE À REVÊTEMENT PERFORÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLESKENS, Bas, 5656 AE Eindhoven, NL

DE JONG, Lambertus, Adrianus, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/48 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 23/485*** (11) **2 689 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 12715748.5 (22) 03.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027631 03.03.2012
(87) WO 2012/134710 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072554
(54) • *HALBLEITERCHIP MIT UNTERSTÜTZENDEM ANSCHLUSSPAD*
• *SEMICONDUCTOR CHIP WITH SUPPORTIVE TERMINAL PAD*
• *PUCE À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN PLOT DE BORNE DE SUPPORT*
(71) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) TOPACIO, Roden, R., Markham Ontario L3R 4S8, CA
SU, Michael, Z., Round Rock TX 78681, US
MCLELLAN, Neil, Austin TX 78737, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) ***H01L 23/522*** (11) **2 689 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 12702345.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/021079 12.01.2012
(87) WO 2012/128832 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052310
21.03.2011 US 201113052293
(54) • *INDUKTORSTRUKTUR MIT EINEM SYMMETRISCHEN ZENTRUM*
• *SYMMETRICAL CENTER TAP INDUCTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INDUCTEUR À PRISE MÉDIANE SYMÉTRIQUE*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) WU, Zhaoyin, D., San Jose, CA 95124, US
JIANG, Xuewen, San Jose, CA 95124, US
UPADHYAYA, Parag, San Jose, CA 95124, US
JING, Jing, San Jose, CA 95124, US
WU, Shuxian, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H01L 25/00*** (11) **2 689 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763017.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028791 12.03.2012
(87) WO 2012/134796 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467816 P
20.07.2011 US 201161509909 P
28.09.2011 US 201161540391 P
(54) • *DIFFERENTIELLES INFRAROT-BILDGEBUNGSGERÄT ZUR ERKENNUNG VON GASFAHNEN*
• *DIFFERENTIAL INFRARED IMAGER FOR GAS PLUME DETECTION*
• *IMAGEUR INFRAROUGE DIFFÉRENTIEL POUR LA DÉTECTION DE PANACHES DE GAZ*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) CHEBEN, Joseph, M., Boerne, TX 78006, US
ZENG, Yousheng, Baton Rouge LA 70817, US
MORRIS, Jon, Baton Rouge LA 70808, US
RUAN, Yanhua, Baton Rouge LA 70806, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 689 458 A1***
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 12714374.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051320 20.03.2012
(87) WO 2012/131532 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467426 P
(54) • *GEMUSTERTE UV-EMPFINDLICHE SILIKONPHOSPHORSCHICHT ÜBER LEDS*
• *PATTERNED UV SENSITIVE SILICONE-PHOSPHOR LAYER OVER LEDS*
• *COUCHE DE MATÉRIAU FLUORESCENT AU SILICONE SENSIBLE AUX ULTRAVIOLETS À MOTIFS SUR DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BASIN, Grigoriy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARTIN, Paul, Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 27/105 → (51) ***G11C 13/00***

H01L 27/105 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 27/115 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 27/28 → (51) ***H01L 51/05***

(51) ***H01L 29/16*** (11) **2 689 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 12711436.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050642 22.03.2012
(87) WO 2012/127245 2012/39 27.09.2012
(88) 10.01.2013
(30) 22.03.2011 GB 201104824
(54) • *STRUKTUREN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT GRAPHEN*
• *STRUCTURES AND METHODS RELATING TO GRAPHENE*
• *STRUCTURES ET PROCÉDÉS CONCERNANT LE GRAPHÈNE*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) GEIM, A. K., Manchester M13 9PL, GB
NOVOSOLEV, K. S., Manchester M13 9PL, GB
GORBACHEV, R. V., Manchester M13 9PL, GB
PONOMARENKO, L. A., Manchester M13 9PL, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***H01L 29/16*** (11) **2 689 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714354.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050641 22.03.2012
(87) WO 2012/127244 2012/39 27.09.2012
(88) 17.01.2013
(30) 22.03.2011 GB 201104824
18.11.2011 GB 201119972
01.02.2012 GB 201201759
(54) • *TRANSISTORVORRICHTUNG UND MATERIALIEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TRANSISTOR DEVICE AND MATERIALS FOR MAKING*
• *DISPOSITIF DE TRANSISTOR ET MATÉRIAUX POUR SA RÉALISATION*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) GEIM, A K, Manchester M13 9PL, GB
NOVOSELOV, K S, Manchester M13 9PL, GB
GORBACHEV, R V, Manchester M13 9PL, GB
PONOMARENKO, L A, Manchester M13 9PL, GB
BRITNELL, L, Manchester M13 9PL, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01L 29/423 → (51) ***H01L 21/28***

(51) ***H01L 29/66*** (11) **2 689 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760080.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028942 13.03.2012
(87) WO 2012/129011 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071374
(54) • *HOCHSPANNUNGS-MEMS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-VOLTAGE MEMS APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL MEMS HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Invensense Inc., 1197 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
(72) SHAEFFER, Derek, Redwood City, CA 94062, US
CAGDASER, Baris, Sunnyvale, CA 94089, US
SEEGER, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 31/00*** (11) **2 689 462 A2***
H01L 31/02 ***H02H 3/20***
(25) De (26) De
(21) 12735085.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001198 16.03.2012
(87) WO 2012/126601 2012/39 27.09.2012
(88) 23.05.2013
(30) 19.03.2011 DE 102011014468
19.03.2011 DE 102011014469
29.03.2011 DE 102011015392
(54) • *PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Adensis GmbH, Industriestrasse 65, 01129 Dresden, DE
(72) BECK, Bernhard, 97332 Volkach OT Dimbach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H01L 31/00*** (11) **2 689 463 A1***
(25) En (26) En

(21) 12760900.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029903 21.03.2012
(87) WO 2012/129275 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454715 P
(54) • *POLYHEDRISCHE OLIGOMERE SILSESQUIOXAN-ORGANISCH-POLYMERE DYADEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR ORGANISCHE SOLARZELLEN*
• *POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE-ORGANIC/POLYMERIC DYADS AND ITS APPLICATION FOR ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *DYADES SILSESQUIOXANES OLIGOMÈRES POLYÉDRIQUES-ORGANIQUES/POLYMÈRES ET LEUR APPLICATION POUR CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES*
(71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) CHENG, Stephen Z.D., Richfield Ohio 44286, US
ZHANG, Wenbin, Hudson Ohio 44236, US
GONG, Xiong, Akron Ohio 44306, US
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

H01L 31/02 → (51) ***H01L 31/00***

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 23/48*** ***H01B 1/22*** (11) **2 689 464 A2*** ***H01L 21/28***
(25) En (26) En
(21) 12723964.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030475 23.03.2012
(87) WO 2012/129554 2012/39 27.09.2012
(88) 28.02.2013
(30) 24.03.2011 US 201161467003 P
11.08.2011 US 201161522368 P
20.10.2011 US 201161549384 P
(54) • *LEITFÄHIGE PASTENZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE HALBLEITERVORRICHTUNGEN*
• *CONDUCTIVE PASTE COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICES MADE THEREWITH*
• *COMPOSITION DE PÂTE CONDUCTRICE ET DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS RÉALISÉS AVEC CELLE-CI*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HANG, Kenneth, Warren, Cary North Carolina 27519, US
MIKESKA, Kurt, Richard, Hockessin Delaware 19707, US
RAJENDRAN, Raj, G., Hockessin Delaware 19707, US
TORARDI, Carmine, Wilmington Delaware 19810, US
VERNOOY, Paul, Douglas, Hockessin Delaware 19707, US
WANG, Yueli, Cary North Carolina 27519, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 31/0352*** ***H01L 31/0687*** (11) **2 689 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709411.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023379 31.01.2012
(87) WO 2012/128848 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069274
(54) • *METAMORPHE SOLARZELLE MIT VERBESSERTER STROMERZEUGUNG*
• *METAMORPHIC SOLAR CELL HAVING IMPROVED CURRENT GENERATION*
• *CELLULE SOLAIRE MÉTAMORPHIQUE PRÉSENTANT UNE GÉNÉRATION DE COURANT AMÉLIORÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KING, Richard R., Thousand Oaks, California 91360, US
FETZER, Christopher M., Valencia, California 91354, US
KRUT, Dimitri D., Encino, California 91436, US
KARAM, Nasser H., La Canada, California 91011, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 31/04*** ***H02J 3/38*** (11) **2 689 466 A1***
(25) De (26) De
(21) 12722089.5 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057568 25.04.2012
(87) WO 2012/146618 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 DE 102011017694
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VON EINER PHOTOVOLTAISCHEN ANLAGE ABGEGEBENEN LEISTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POWER OUTPUT BY A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA PUISSANCE DÉLIVRÉE PAR UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAMBERGER, Joachim, 80999 München, DE
GROTHMANN, Ralph, 80801 München, DE
HEESCHE, Kai, 81539 München, DE
HOFFMANN, Clemens, 34125 Kassel, DE
METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 689 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 12721006.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030027 22.03.2012
(87) WO 2012/129356 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466236 P
(54) • *VERBESSERTES PHOTOVOLTAIK-UMMANTELUNGSELEMENT MIT EINER ODER MEHREREN LASCHEN*
• *IMPROVED PHOTOVOLTAIC SHEATHING ELEMENT WITH ONE OR MORE TABS*
• *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT PHOTOVOLTAÏQUE PERFECTIONNÉ POSSÉDANT UNE OU PLUSIEURS LANGUETTES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48674, US
LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/18*** (11) **2 689 468 A1*** ***B32B 37/10***
(25) En (26) En
(21) 12714842.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050965 01.03.2012
(87) WO 2012/127344 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 IN DE08052011
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTROSTATISCHEN HANDHABUNG MINDESTENS EINES ELEMENTS MINDESTENS EINER AUFLAGESCHICHT MEHRERER SOLARMODULELEMENTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROSTATICALLY HANDLING ATLEAST A MEMBER OF ATLEAST A LAY-UP OF PLURALITY OF SOLAR MODULE MEMBERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR TRAITER ÉLECTROSTATIQUEMENT AU MOINS UN ÉLÉMENT D'AU MOINS UNE SUPERPOSITION D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE MODULE SOLAIRE*
(71) Meyer Burger AG, Schorenstrasse 39, 3645 GWATT (Thun), CH
(72) POLO, Roman, CH-3014 Bern, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, Büro und Gewerbezentrum (BGZ) Rotenbodenstrasse 12, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 689 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 12718453.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/030026 22.03.2012
(87) WO 2012/129355 2012/39 27.09.2012
(88) 25.07.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466241 P
(54) • *VERBESSERTES PHOTOVOLTAISCHES GEBÄUDEUMHÜLLUNGSELEMENT MIT ANTIRUTSCHFUNKTIONEN*
• *IMPROVED PHOTOVOLTAIC BUILDING SHEATHING ELEMENT WITH ANTI-SLIDE FEATURES*
• *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT PHOTOVOLTAÏQUE PERFECTIONNÉ DE BÂTIMENT POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES ANTI-GLISSEMENT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KEENIHAN, James, R., Midland MI 48674, US
LANGMAID, Joseph, A., Caro MI 48723, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland MI 48640, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/05*** (11) **2 689 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 12770292.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030028 22.03.2012
(87) WO 2012/154307 2012/46 15.11.2012
(88) 13.06.2013
(30) 22.03.2011 US 201161466239 P
(54) • *VERBESSERTES PHOTOVOLTAIK-UMMANTELUNGSELEMENT MIT EINER FLEXIBLEN VERBINDERANORDNUNG*
• *IMPROVED PHOTOVOLTAIC SHEATHING ELEMENT WITH A FLEXIBLE CONNECTOR ASSEMBLY*

- *ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT PHOTOVOLTAÏQUE AMÉLIORÉ COMPRENANT UN ENSEMBLE CONNECTEUR SOUPLE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US
KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48674, US
MILLS, Michael, E., Midland, MI 48642, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/048***

---

(51) ***H01L 31/058*** (11) **2 689 471 A1***
F24J 2/32 ***F24J 2/05***
F28D 15/02 ***F28D 15/06***
(25) En (26) En
(21) 12714353.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050620 21.03.2012
(87) WO 2012/127231 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104722
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Naked Energy Ltd, Surrey Technology Centre 40 Occam Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
(72) BOYLE, Richard, Crowborough East Sussex TN6 2RR, GB
WILLIAMS, Christophe, Guildford, Greater London GU2 7YG, GB
COTTINGTON, Norman, Eastbourne, Sussex BN22 0TL, GB
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H01L 31/058*** (11) **2 689 472 A1***
F24J 2/32 ***F24J 2/05***
F28D 15/02 ***F28D 15/06***
(25) En (26) En
(21) 12718718.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050621 21.03.2012
(87) WO 2012/127232 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104722
(54) • *SONNENENERGIEUMWANDLER*
• *SOLAR ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) Naked Energy Ltd, Surrey Technology Centre 40 Occam Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
(72) BOYLE, Richard, Guildford, Surrey GU2 7YG, GB
WILLIAMS, Christophe, New Malden, Greater London KT3 3TR, GB
COTTINGTON, Norman, Eastbourne, Sussex BN22 0TL, GB
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01L 31/0687 → (51) ***H01L 31/0352***

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 689 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 12728117.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000867 22.03.2012
(87) WO 2012/131496 2012/40 04.10.2012
(88) 11.07.2013
(30) 25.03.2011 US 201161457428 P
(54) • *VERBESSERTE EMITTERSTRUKTUR AUF DER BASIS VON SILICIUMKOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG FÜR EINEN FOTOVOLTAISCHEN UMRICHTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG*
• *IMPROVED EMITTER STRUCTURE BASED ON SILICON COMPONENTS TO BE USED IN A PHOTOVOLTAIC CONVERTER AND A METHOD FOR PRODUCTION OF THE PHOTOVOLTAIC DEVICE.*
• *STRUCTURE D'ÉMETTEUR AMÉLIORÉE À BASE DE COMPOSANTS EN SILICIUM DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN CONVERTISSEUR PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DU DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) SEGTON Advanced Technology, 31 Avenue du maréchal Haig, 78000 Versailles, FR
(72) Kuznicki, Zbigniew, 68700 Hoenheim, FR
Meyrueis, Patrick, 67000 Strasbourg, FR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/48***

---

(51) ***H01L 33/02*** (11) **2 689 474 A2***
H01L 33/20 ***H01L 33/36***
(25) En (26) En
(21) 12760694.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030188 22.03.2012
(87) WO 2012/129439 2012/39 27.09.2012
(88) 08.11.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069162
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE FESTKÖRPERVORRICHTUNG MIT EINEM PLATTIERTEN TRÄGERSUBSTRAT*
• *SOLID STATE OPTOELECTRONIC DEVICE WITH PLATED SUPPORT SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À SEMI-CONDUCTEURS MUNI D'UN SUBSTRAT DE SUPPORT ÉLECTROPLAQUÉ*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle ID 83616, US
SCHELLHAMMER, Scott, D., Meridian ID 83642, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 33/36 → (51) ***H01L 33/02***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/48***

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 689 475 A1***
H01L 33/62 ***H01L 33/00***
H01L 33/20 ***H01L 33/44***
H01L 33/54
(25) En (26) En
(21) 11773905.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005125 12.09.2011
(87) WO 2012/131807 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067906
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, LICHTEMITTIERENDES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE, LIGHT EMITTING MODULE, AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KOJIMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
SUGIZAKI, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
AKIMOTO, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
HIGUCHI, Kazuhito, Tokyo 105-8001, JP
OBATA, Susumu, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 33/58 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/48***

---

(51) ***H01L 35/22*** (11) **2 689 476 A1***
H01L 35/32 ***H01L 35/34***
(25) En (26) En
(21) 12710038.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001262 22.03.2012
(87) WO 2012/126626 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11002360
(54) • *STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN GENERATORS, THERMOELEKTRISCHER GENERATOR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURE USEFUL FOR PRODUCING A THERMOELECTRIC GENERATOR, THERMOELECTRIC GENERATOR COMPRISING SAME AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE UTILE POUR FABRIQUER UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE, GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE COMPRENANT LADITE STRUCTURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) NONG, Ngo Van, DK-2630 Tåstrup, DK
PRYDS, Nini, DK-2791 Dragør, DK
BAHL, Christian, Robert, Haffenden, DK-2630 Tåstrup, DK
SMITH, Anders, DK-3460 Birkerod, DK
LINDEROTH, Søren, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/22***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/22***

---

(51) ***H01L 39/14*** (11) **2 689 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713433.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028168 08.03.2012

(87) WO 2012/128954 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454811 P
(54) • *VERMINDERTE AUSWIRKUNG VON DEFEKTEN BEI HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITENDEN DRÄHTE*
• *MITIGATING THE EFFECTS OF DEFECTS IN HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING WIRES*
• *ATTÉNUATION DES EFFETS DE DÉFAUTS DANS DES FILS SUPRACONDUCTEURS À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US
(72) VALCOUR III, Henry C., Upton, Massachusetts 01568, US
ANTAYA, Peter D., Sutton, Massachusetts 01590, US
GANNON, John, Sudbury, Massachusetts 01776, US
PODTBURG, Eric R., Natick, Massachusetts 01760, US
ANANDAKUGAN, Subramaniam, Acton, Massachusetts 01720, US
CARTER, William L., Chelmsford, Massachusetts 01824, US
CAI, Hong, Ayer, Massachusetts 01432, US
TANNER, Michael A., Westborough, Massachusetts 01581, US
CROTZER, David, Merrimack, New Hampshire 03054, US
OTTO, Alexander, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
KRAUSE, Dana, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 43/08 → (51) ***G11C 11/15***

H01L 45/00 → (51) ***G11C 13/00***

H01L 45/00 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 49/00 → (51) ***G11C 13/00***

H01L 49/00 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 51/00 → (51) ***A61N 5/06***

H01L 51/00 → (51) ***H01B 1/12***

(51) ***H01L 51/05*** ***H01L 27/105*** ***H01L 45/00*** ***H01L 51/30*** (11) **2 689 478 A1*** ***H01L 27/28*** ***H01L 49/00*** ***H01L 51/40***
(25) En (26) En
(21) 11861580.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005274 20.09.2011
(87) WO 2012/127542 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065527
(54) • *ORGANISCHER MOLEKULARER SPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC MOLECULAR MEMORY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MÉMOIRE MOLÉCULAIRE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HAYASHI, Tetsuya, Tokyo 105-8001, JP
NISHIZAWA, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01L 51/05*** ***H01L 27/28*** ***H01L 49/00*** (11) **2 689 479 A1*** ***H01L 45/00*** ***H01L 51/30***
(25) En (26) En
(21) 12760616.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001956 21.03.2012
(87) WO 2012/127863 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065294
(54) • *ORGANISCHER MOLEKULARSPEICHER*
• *ORGANIC MOLECULAR MEMORY*
• *MÉMOIRE MOLÉCULAIRE ORGANIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NISHIZAWA, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP
HATTORI, Shigeki, Tokyo 105-8001, JP
TERAI, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
ASAKAWA, Koji, Tokyo 105-8001, JP
TADA, Tsukasa, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/30 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 51/40 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 51/50 → (51) ***A61N 5/06***

H01L 51/50 → (51) ***H01B 1/12***

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/12*** (11) **2 689 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 12700641.9 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050338 11.01.2012
(87) WO 2012/130482 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT MI20110478
(54) • *ABDECKUNG FÜR ELEKTROLYTISCHE BATTERIEN MIT ZENTRALISIERTER ENTGASUNG*
• *COVER FOR ELECTROLYTIC BATTERIES WITH CENTRALIZED DEGASSING*
• *CAPOT POUR BATTERIES ÉLECTROLYTIQUES À DÉGAZAGE CENTRALISÉ*
(71) ACCUMA S.p.A., Via Eustachi, 46, 20129 Milano, IT
(72) GIBELLINI, Folco, CH-6922 Morcote, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/50*** (11) **2 689 481 A2*** ***H01M 10/04***
(25) De (26) De
(21) 12710143.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001187 16.03.2012
(87) WO 2012/130399 2012/40 04.10.2012
(88) 04.07.2013
(30) 25.03.2011 DE 102011015152
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERZELLE UND WÄRMELEITELEMENT MIT ELASTISCHEM MITTEL*
• *ENERGY STORAGE DEVICE, ENERGY STORAGE CELL AND HEAT-CONDUCTING ELEMENT WITH AN ELASTIC MEANS*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE, CELLULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ET ÉLÉMENT DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE COMPRENANT UN MOYEN ÉLASTIQUE*
(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/12*** (11) **2 689 482 A1*** ***H01M 2/14***
(25) De (26) De
(21) 12714590.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054241 12.03.2012
(87) WO 2012/126758 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011005916
(54) • *DRUCKAUSGLEICHSELEMENT, GEHÄUSE EIN DRUCKAUSGLEICHSELEMENT AUFWEISEND, LITHIUM IONEN-AKKUMULATOR SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *PRESSURE EQUALIZATION ELEMENT, HOUSING COMPRISING A PRESSURE EQUALIZATION ELEMENT, LITHIUM ION ACCUMULATOR AND MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRESSION, BOÎTIER PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRESSION, ACCUMULATEURS AUX IONS DE LITHIUM AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, DE
ZIMMERMANN, Ulrich, 74394 Hessigheim, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Abteilung C/IPE Wernerstr. 1, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 689 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 12700072.7 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050344 11.01.2012
(87) WO 2012/130483 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 IT MI20110479
(54) • *ABDECKUNG FÜR ELEKTROLYTISCHE BATTERIEN*
• *COVER FOR ELECTROLYTIC BATTERIES*
• *CAPOT POUR BATTERIES ÉLECTROLYTIQUES*
(71) ACCUMA S.p.A., Via Eustachi, 46, 20129 Milano, IT
(72) GIBELLINI, Folco, CH-6922 Morcote, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 689 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 12796088.8 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076542 06.06.2012
(87) WO 2012/167728 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 CN 201110155574

(54) • *BATTERIESEPARATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BATTERY SEPARATOR AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *SÉPARATEUR DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg Nº B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LIN, Miaoyun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YOU, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YU, Weicheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Mingjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIU, Huiquan, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/1393 → (51) ***C04B 38/00***

(51) ***H01M 8/04*** ***B60L 11/18*** (11) **2 689 485 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712340.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050474 07.03.2012
(87) WO 2012/127147 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152320
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GLIPA, Xavier, F-78480 Verneuil Sur Seine, FR
RANJARD, Jean Francois, F-78000 Versailles, FR
PINTON, Eric, F-38130 Echirolles, FR
POIROT CROUVEZIER, Jean-Philippe, F-38450 Saint Georges de Commiers, FR
BEGOT, Sylvie, F-90330 Chaux, FR
HAREL, Fabien, F-90200 Giromagny, FR
LE CANUT, Jean-Marc, F-90000 Belfort, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 689 486 A1***
(25) De (26) De
(21) 12714703.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/056889 16.04.2012
(87) WO 2012/156160 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 EP 11166699
(54) • *BEFEUCHTUNGSZELLE*
• *HUMIDIFICATION CELL*
• *CELLULE D'HUMIDIFICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDT, Torsten, 91301 Forchheim, DE
DATZ, Armin, 91099 Poxdorf, DE
HAMMERSCHMIDT, Albert, 91056 Erlangen, DE
HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE
LATZEL, Silke, 91077 Kleinsendelbach, DE
MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE

H01M 8/10 → (51) ***B01J 31/16***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/50 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/54*** ***C22B 7/00*** ***C22B 23/00*** (11) **2 689 487 A1*** ***C22B 26/12***
(25) En (26) En
(21) 12712353.7 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000368 29.02.2012
(87) WO 2012/127291 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064589
(54) • *RECYCLING-VERFAHREN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIEPACKUNG*
• *RECYCLING METHOD AND TREATMENT DEVICE FOR BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR BLOC-BATTERIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IIDA, Shuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SHUKUYA, Keiji, Handa-shi Aichi-ken 475-0033, JP
SHIMOTORI, Mitsuo, Handa-shi Aichi-ken 475-0033, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01P 1/10 → (51) ***H01P 3/00***

(51) ***H01P 1/203*** (11) **2 689 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710740.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054287 22.03.2011
(87) WO 2012/126513 2012/39 27.09.2012
(54) • *FILTER MIT ZWEIFACHMODUS*
• *A DUAL MODE FILTER*
• *FILTRE EN MODE MIXTE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAO, Mingquan, S-426 54 Västra Frölunda, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***H01P 1/213*** ***H04B 1/38*** ***H04L 27/00*** (11) **2 689 489 A1*** ***H04B 1/40***
(25) En (26) En
(21) 12712044.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030471 23.03.2012
(87) WO 2012/129550 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070287
(54) • *MEHRBANDIGE MOBILE FREQUENZMULTIPLEX-KOMMUNIKATION MIT EINER EINZIGEN ANTENNE*
• *SINGLE ANTENNA, MULTI-BAND FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXED MOBILE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION MOBILE MULTI-PLEXÉE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE, À PLUSIEURS BANDES ET ANTENNE UNIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HE, Xiaoyin, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01P 3/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 689 490 A1*** ***H01P 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709631.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054759 19.03.2012
(87) WO 2012/126871 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1100838
(54) • *BAUTEIL EINES NANOELEKTROMECHANISCHEN HOCHFREQUENZSYSTEM (RF NEMS) MIT EINEM NANOSCHALTER MIT VERBESSERTEM KONTAKT*
• *RADIO-FREQUENCY NANOELECTROMECHANICAL SYSTEM (RF NEMS) COMPONENT COMPRISING A NANOSWITCH WITH AN IMPROVED CONTACT*
• *COMPOSANT DE TYPE NANO-ELECTRO-MECHANICAL-SYSTEM RADIO-FREQUENCE (NEMS RF) COMPORTANT UN NANO-COMMUTATEUR A CONTACT AMELIORE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) ZIAEI, Afshin, F-92170 Vanves, FR
LE BAILLIF, Matthieu, F-91400 Orsay, FR
XAVIER, Stéphane, F-77000 Vaux Le Penil, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H01P 5/04*** ***H03F 3/60*** (11) **2 689 491 A1*** ***H01P 5/12***
(25) En (26) En
(21) 11861586.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050331 24.03.2011
(87) WO 2012/128686 2012/39 27.09.2012
(54) • *SIGNALLENKUNGSVORRICHTUNG ZUR TEILUNG EINES EINGANGSSIGNALS IN MINDESTENS ZWEI AUSGANGSSIGNALE ODER ZUSAMMENFÜHRUNG VON MINDESTENS ZWEI EINGANGSSIGNALEN IN EIN AUSGANGSSIGNAL*
• *A SIGNAL DIRECTING MEANS FOR DIVIDING AN INPUT SIGNAL INTO AT LEAST TWO OUTPUT SIGNALS OR COMBINING AT LEAST TWO INPUT SIGNALS INTO ONE OUTPUT SIGNAL*
• *MOYEN D'ORIENTATION DE SIGNAUX PERMETTANT DE DIVISER UN SIGNAL D'ENTRÉE EN AU MOINS DEUX SIGNAUX DE SORTIE OU DE COMBINER AU MOINS DEUX SIGNAUX D'ENTRÉE EN UN SIGNAL DE SORTIE*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) FERNDAHL, Mattias, S-417 63 Göteborg, SE
VICKES, Hans-Olof, S-429 42 Särö, SE
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01P 5/12 → (51) ***H01P 5/04***

H01Q 1/20 → (51) ***G06K 19/02***

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 689 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714432.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030166 22.03.2012
(87) WO 2012/129426 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467334 P
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER KOMMUNIKATION*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH ELECTROMAGNETIC COMMUNICATION*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ À COMMUNICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Waveconnex, Inc., 444 Castro Street Suite 305, Mountain View, CA 94041, US
(72) KYLES, Ian, A., West Linn, Oregon 97068, US
MCCORMACK, Gary, D., Tigard, Oregon 97223, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/02***

(51) ***H01Q 1/26*** (11) **2 689 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 12765944.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030418 23.03.2012
(87) WO 2012/135056 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467915 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KREUZPOLARE ANTENNENSTRAHLUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANTENNA RADIATION CROSS POLAR SUPPRESSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPPRESSION POLAIRE CROISÉE DE RAYONNEMENT D'ANTENNE*
(71) Quintel Technology Limited, 2 Temple Back East, Temple Quay Bristol BS1 6EG, GB
(72) BARKER, David Edwin, Stockport Cheshire SK4 4HJ, GB
PIAZZA, David Sam, San Jose, California 95126, US
NEWBOLD, Stephen Thomas, Holmer Green Buckinghamshire HP15 6XF, GB
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

H01Q 1/42 → (51) ***B29C 70/22***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 21/28***

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **2 689 494 A2***
H01Q 13/22 ***H01Q 21/00***
(25) De (26) De
(21) 12713923.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055098 22.03.2012
(87) WO 2012/130721 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011001569
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM MODELLIEREN VON ANTENNEN-ABSTRAHLCHARAKTERISTIKEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MODELLING ANTENNA EMISSION CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MODÉLISER DES CARACTÉRISTIQUES DE RAYONNEMENT D'ANTENNE*
(71) Technische Universität Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
(72) ENDERS, Achim, 38106 Braunschweig, DE
GEISE, Robert, 38106 Braunschweig, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H01Q 13/22 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H01Q 21/28*** (11) **2 689 495 A1***
H01Q 1/52 ***H04B 1/00***
G06K 7/10 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11861625.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050245 24.03.2011
(87) WO 2012/127097 2012/39 27.09.2012
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM NAHFELDKOPPELGLIED UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION*
• *AN APPARATUS WITH A NEAR FIELD COUPLING MEMBER AND METHOD FOR COMMUNICATION*
• *APPAREIL DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE COUPLAGE EN CHAMP PROCHE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) JOUANLANNE, Cyril, DK-2500 Valby, DK
SOE, Rune, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) ***H01R 12/89*** (11) **2 689 496 A1***
(25) De (26) De
(21) 12705668.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053038 23.02.2012
(87) WO 2012/126694 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005858
(54) • *DIREKTSTECKELEMENT, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGSTEUERGERÄTE*
• *DIRECT PLUG ELEMENT, IN PARTICULAR FOR VEHICLE CONTROL DEVICES*
• *ÉLÉMENT D'ENFICHAGE DIRECT, EN PARTICULIER POUR APPAREILS DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PHILIPP, Eckhardt, 71701 Schwieberdingen, DE
HOFMEISTER, Werner, 75417 Muehlacker, DE

(51) ***H01R 13/00*** (11) **2 689 497 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701100.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050706 18.01.2012
(87) WO 2012/126644 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011001471
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND ISOLIERKÖRPER*
• *ELECTRICAL PLUG CONNECTOR AND INSULATING BODY*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET CORPS ISOLANT*
(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) LANGHOFF, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
FILIPON, Sven, 74080 Heilbronn, DE
DÖRR, Martin, 74211 Leingarten, DE
HÄRTER, Tobias, 70174 Stuttgart, DE
STRAUB, Heinrich, 70327 Stuttgart, DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

H01R 13/04 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H01R 13/41*** (11) **2 689 498 A1***
H01R 43/20
(25) En (26) En
(21) 12716678.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001913 21.03.2012
(87) WO 2012/127853 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011061994
(54) • *STRUKTUR ZUR PROVISORISCHEN SPERRUNG EINER STECKERKLEMME*
• *STRUCTURE FOR PROVISIONAL LOCKING OF TERMINAL OF CONNECTOR*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE VERROUILLER PROVISOIREMENT UNE BORNE D'UN CONNECTEUR*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) NAKAYAMA, Kouichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
MIZUSHIMA, Tsuyoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 689 499 A1***
H01R 13/648 ***H01R 105/00***
(25) En (26) En
(21) 12714399.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001923 21.03.2012
(87) WO 2012/127855 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011061995
(54) • *ABGESCHIRMTER STECKVERBINDER*
• *SHIELD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BLINDAGE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ENDO, Takuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
NAKAYAMA, Kouichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
MIZUSHIMA, Tsuyoshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/635 → (51) ***H01R 105/00***

H01R 13/645 → (51) ***H05B 33/08***

H01R 13/648 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 24/38 → (51) ***H01R 105/00***

(51) ***H01R 24/58*** (11) **2 689 500 A2***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 12761054.1 (22) 26.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030534 26.03.2012
(87) WO 2012/129557 2012/39 27.09.2012
(88) 13.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467072 P
(54) • *SCHALTTAFELANORDNUNGSADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT DATENNETZEN*
• *PATCH PANEL ASSEMBLY ADAPTER FOR USE WITH DATA NETWORKS*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR PANNEAU DE RACCORDEMENT UTILISABLE AVEC DES RÉSEAUX DE DONNÉES*
(71) Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) PANELLA, Augusto P., Lisle, Illinois 60532, US
CURTIS, Dennis W., Lisle, Illinois 60532, US
ADAMS, Scott, Lisle, Illinois 60532, US
BAINES, Elliot A., Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 27/00 → (51) ***H04W 88/02***

H01R 43/20 → (51) ***H01R 13/41***

H01R 43/20 → (51) ***H05K 3/20***

(51) ***H01R 105/00*** ***H01R 13/635*** (11) **2 689 501 A1*** ***H01R 24/38***
(25) En (26) En
(21) 12716066.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050589 16.03.2012
(87) WO 2012/131324 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 GB 201105064
(54) • *STECKER MIT EINEM AUS EINEM SOCKEL GEDREHTEN STIFT*
• *PLUG COMPRISING A PIN PIVOTED OUT OF A SOCKET*
• *FICHE COMPRENANT UNE BROCHE QUI PIVOTE POUR SORTIR D'UNE PRISE*
(71) IFPL Group Limited, Carisbrooke Mill Castle Street, Newport, Isle of Wight PO30 1NS, GB
(72) UNDERWOOD, Geoffrey Paul, Newport Isle of Wight PO30 1NS, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H01R 105/00 → (51) ***H01R 13/52***

(51) ***H01T 1/22*** ***H01T 4/12*** (11) **2 689 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712619.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055011 21.03.2012
(87) WO 2012/126952 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011014582
(54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT NIEDRIGER ANSPRECHSPANNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SURGE ARRESTER WITH A LOW RESPONSE VOLTAGE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PARAFOUDRE À BASSE TENSION DE RÉPONSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT PARAFOUDRE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) SOELTER, Eberhard, 10318 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01T 4/12 → (51) ***H01T 1/22***

H02B 1/044 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***H02B 11/02*** ***H01H 71/02*** (11) **2 689 503 A1***
(25) De (26) De
(21) 12721790.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058132 03.05.2012
(87) WO 2012/156207 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011076045
(54) • *STEUERGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN STEUERGERÄTS*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A CONTROL DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL APPAREIL DE COMMANDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖMOSER, Stefan, 91522 Ansbach, DE
PRÖLSS, Manfred, 92263 Ebermannsdorf, DE

(51) ***H02B 11/10*** ***H01H 3/32*** (11) **2 689 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 12719490.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029596 19.03.2012
(87) WO 2012/134847 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467403 P
(54) • *MODULARER MOC-TREIBER UND SPERRANORDNUNG FÜR SCHUTZSCHALTER*
• *MODULAR MOC DRIVER AND INTERLOCK ASSEMBLY FOR CIRCUIT BREAKER*
• *ENTRAÎNEMENT MOC MODULAIRE ET ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR DISJONCTEUR*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WEBB, John, C., Florence, SC 29501, US
MURRAY, Michael, J., Durham, NC 27713, US
LOGAN, Patrick, J., Troy, OH 45373, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) ***H02G 3/06*** (11) **2 689 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 12716676.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001899 19.03.2012
(87) WO 2012/132308 2012/40 04.10.2012
(88) 15.08.2013
(30) 25.03.2011 JP 2011067371
(54) • *SCHUTZGEHÄUSE UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SCHUTZGEHÄUSE*
• *SHIELD SHELL AND SHIELD SHELL ATTACHMENT STRUCTURE*
• *COQUE D'ÉCRAN DE PROTECTION ET STRUCTURE DE FIXATION DE COQUE D'ÉCRAN DE PROTECTION*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) SHINBA, Daichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02G 3/22 → (51) ***F04D 29/62***

(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 3/04*** (11) **2 689 506 A1*** ***H02H 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12715635.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055134 22.03.2012
(87) WO 2012/127007 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110075863
12.03.2012 CN 201210074433
(54) • *HAUSGERÄT MIT SCHUTZSCHALTUNG*
• *DOMESTIC APPLIANCE WITH PROTECTION CIRCUIT*
• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCUIT DE PROTECTION*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHRÖDER, Bernd, Guangzhou, Nanjing 210008, CN

H02H 3/04 → (51) ***H02H 1/00***

H02H 3/20 → (51) ***H01L 31/00***

(51) ***H02H 3/38*** ***G01R 31/08*** (11) **2 689 507 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711823.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054527 24.03.2011
(87) WO 2012/126526 2012/39 27.09.2012
(54) • *RICHTUNGSBESTIMMUNG VON INTERMITTIERENDEN ERDFEHLERN IN ENERGIEVERSORGUNGSNETZEN*
• *DETERMINING THE DIRECTION OF INTERMITTENT EARTH FAULTS IN ENERGY SUPPLY NETWORKS*
• *DÉTERMINATION DE LA DIRECTION DES DÉFAUTS DE TERRE INTERMITTENTS DANS DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖHME, Klaus, 12305 Berlin, DE
WERBEN, Stefan, 91207 Lauf A.D.P., DE

H02H 5/04 → (51) ***H02H 6/00***

(51) ***H02H 6/00*** ***H02H 5/04*** ***H01F 27/42*** (11) **2 689 508 A1*** ***H02H 7/04***
(25) De (26) De
(21) 12712083.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054438 14.03.2012
(87) WO 2012/126781 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011005837
(54) • *ELEKTRISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *ELECTRICAL SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUCHGRABER, Gerhard, A-8182 Puch bei Weiz, AT

RIEMENSCHNEIDER, Jürgen, 63636 Brachttal, DE
SCHMID, Ronald, 90461 Nürnberg, DE
SCHÜPFERLING, Bernd, 96110 Scheßlitz, DE
SPÄCK, Helmut, 63739 Aschaffenburg, DE

H02H 7/04 → (51) ***H02H 6/00***

(51) ***H02H 9/02*** (11) **2 689 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861695.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000495 24.03.2011
(87) WO 2012/126144 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EINSCHALTSTROMBEGRENZUNG EINES MEHRFACHMODULSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING IN-RUSH CURRENT OF MULTI-MODULE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU COURANT D'APPEL D'UN SYSTÈME À MODULES MULTIPLES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIAO, Feng, Beijing 100102, CN
HU, Bin, Beijing 102208, CN
PAN, Jianbo, Beijing 100102, CN
(74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H02H 11/00 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***H02J 3/12*** (11) **2 689 510 A1***
(25) No (26) En
(21) 12760704.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050017 06.02.2012
(87) WO 2012/128638 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 NO 20110423
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPANNUNGSREGELUNG IN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VOLTAGE REGULATION IN A POWER DISTRIBUTION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE TENSION DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Trönderenergi Nett AS, Box 9480 Sluppen, 7496 Trondheim, NO
(72) FORSETH, Arnt, Magnar, N-7496 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 689 511 A1***
H02J 3/38 ***F03D 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11717579.4 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/056658 27.04.2011
(87) WO 2012/146277 2012/44 01.11.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINSPEISEN VON ELEKTRISCHER LEISTUNG AUS EINER WINDENERGIEANLAGE IN EIN WECHSELSPANNUNGSNETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING ELECTRICAL POWER FROM A WIND TURBINE INTO AN AC VOLTAGE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À INJECTER DU COURANT ÉLECTRIQUE PRODUIT PAR UNE ÉOLIENNE DANS UN RÉSEAU À TENSION ALTERNATIVE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERNANDEZ MANCHOLA, Alvaro, Jose, 91052 Erlangen, DE
AUGSBURGER, Friedemann, 90518 Altdorf, DE

H02J 3/38 → (51) ***H01L 31/04***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/18***

H02J 3/38 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 689 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711249.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050905 12.03.2012
(87) WO 2012/127335 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11159036
(54) • *BERECHNUNG DES LEISTUNGSVERLUSTES FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *CALCULATING POWER LOSS FOR INDUCTIVE POWER TRANSMISSION*
• *CALCUL DE LA PERTE DE PUISSANCE DANS L'ÉMISSION INDUCTIVE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02J 5/00 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 689 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714864.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002051 23.03.2012
(87) WO 2012/132376 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 JP 2011067192
(54) • *LADEVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CHARGER AND POWER SUPPLY SYSTEM*
• *CHARGEUR ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) HANAWA, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
WATANABE, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
FUJISAWA, Haruhisa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
ARADACHI, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***H04W 88/02***

H02J 7/02 → (51) ***A61N 1/378***

H02J 15/00 → (51) ***F28D 20/00***

H02J 17/00 → (51) ***H04B 5/02***

(51) ***H02K 3/40*** (11) **2 689 514 A2***
H02K 15/10
(25) De (26) De
(21) 12720128.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/057482 24.04.2012
(87) WO 2012/152580 2012/46 15.11.2012
(88) 12.09.2013
(30) 06.05.2011 DE 102011075425
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN ISOLATIONSSYSTEMS EINES LEITERS IN EINEM WICKELKOPF EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *MANUFACTURING METHOD OF AN ELECTRICAL INSULATION SYSTEM OF A CONDUCTOR IN A WINDING HEAD OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ISOLATION ÉLECTRIQUE D'UN CODUCTEUR DANS LE CHIGNON D'UNE MASCHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE
HILDINGER, Thomas, CEP 06543-150 Santana de Parnaiba, BR
LANG, Steffen, 91052 Erlangen, DE
KEMPEN, Stefan, 59821 Arnsberg, DE
POHLMANN, Friedhelm, 45355 Essen, DE

(51) ***H02K 5/128*** (11) **2 689 515 A1***
H02K 9/197
(25) En (26) En
(21) 11710493.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054498 23.03.2011
(87) WO 2012/126525 2012/39 27.09.2012
(54) • *ELASTISCHER KONUS FÜR HERMETISCH ABGEDICHTETE STATOR, ENTSPRECHENDER MOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELASTIC CONE FOR HERMETICALLY SEALED STATOR, CORRESPONDING MOTOR AND MANUFACTURING METHOD*
• *CÔNE ÉLASTIQUE POUR STATOR FERMÉ HERMÉTIQUEMENT, MOTEUR CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) MEI, Luciano, I-50127 Firenze, IT
PINZAUTI, Massimo, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 689 516 A1***
H02K 11/00 ***H02K 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11709418.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054321 22.03.2011
(87) WO 2012/126517 2012/39 27.09.2012

(54) • *ADAPTERPLATTE MIT OBERFLÄCHEN-MONTIERTEN KONTAKTEN*
• *ADAPTER PLATE WITH SURFACE MOUNT CONTACTS*
• *PLAQUE D'ADAPTATEUR MUNIE DE CONTACTS POUR MONTAGE EN SURFACE*
(71) Juken Swiss Technology AG, Bündengasse 22, 2540 Grenchen, CH
(72) JONES, Peter, CH-6828 Balerna, CH
ESPOSITO, Rodolfo, CH-2013 Colombier, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

---

(51) ***H02K 5/22*** ***H02K 11/00*** (11) **2 689 517 A1*** ***H02K 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11712209.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054319 22.03.2011
(87) WO 2012/126516 2012/39 27.09.2012
(54) • *ADAPTERPLATTE MIT PRESSKONTAKTEN*
• *ADAPTER PLATE WITH PRESS FIT CONTACTS*
• *PLAQUE D'ADAPTATEUR MUNIE DE CONTACTS INSÉRÉS EN FORCE*
(71) Juken Swiss Technology AG, Bündengasse 22, 2540 Grenchen, CH
(72) JONES, Peter, CH-6828 Balerna, CH
ESPOSITO, Rodolfo, CH-2013 Colombier, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

H02K 5/22 → (51) ***F04D 29/62***

---

(51) ***H02K 7/02*** (11) **2 689 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715416.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000275 26.03.2012
(87) WO 2012/127195 2012/39 27.09.2012
(88) 10.05.2013
(30) 24.03.2011 GB 201104931
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *AN ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) The Liverpool Renewable Energy Research Centre, 15 Gainford Close Parklands, Widnes WA8 4UN, GB
(72) MURPHY, Gary, Widnes WA8 4UN, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire Y026 6QU, GB

H02K 7/102 → (51) ***F16D 65/14***

H02K 9/197 → (51) ***H02K 5/128***

---

(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 29/06*** (11) **2 689 519 A1*** ***B62D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11863371.8 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/005318 20.07.2011
(87) WO 2012/141383 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 KR 20110034961
(54) • *TRENNUNGSSCHUTZSTRUKTUR EINES SENSORMAGNETEN FÜR EINEN MOTOR*
• *ANTI-SEPARATING STRUCTURE OF SENSING MAGNET FOR MOTOR*
• *STRUCTURE ANTI-SÉPARATION D'UN AIMANT DE DÉTECTION POUR UN MOTEUR*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JUNG, Soojun, Seoul 100-714, KR
KIM, Byungyong, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02K 11/00 → (51) ***H02K 5/22***

---

(51) ***H02K 15/04*** ***H02K 21/24*** (11) **2 689 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760706.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050051 23.03.2012
(87) WO 2012/128646 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 NO 20110441
(54) • *SPULENANORDNUNG FÜR DREHSTROM-GESTEUERTE MEHRPLATTENMASCHINEN MIT TRANSVERSALEM AXIALFLUSS*
• *COIL ASSEMBLY FOR THREE PHASED TRANSVERSE AXIAL FLUX MULTI DISK MACHINES*
• *ENSEMBLE BOBINE POUR DES MACHINES TRIPHASÉES À PLUSIEURS DISQUES ET FLUX AXIAL TRANSVERSAL*
(71) Greenway Energy AS, P.O. Box 1226 Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO
(72) BRENNVALL, Jon Eirik, N-7031 Trondheim, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

H02K 15/10 → (51) ***H02K 3/40***

H02K 19/06 → (51) ***H02P 6/00***

H02K 21/24 → (51) ***H02K 15/04***

H02K 29/06 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 37/00 → (51) ***H02K 5/22***

---

(51) ***H02K 47/08*** (11) **2 689 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760342.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030016 21.03.2012
(87) WO 2012/129350 2012/39 27.09.2012
(88) 29.11.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466561 P
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVE ENERGIEGEWINNUNG*
• *MAGNETO-INDUCTIVE ENERGY HARVESTING*
• *RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE MAGNÉTO-INDUCTIVE*
(71) Microstrain, Inc., Suite 4, 459 Hurricane Lane, Williston, VT 05495, US
(72) LEAMON, Thomas, Moore, Richmond VT 05477, US
FRIED, Max, B., Burlington VT 05401, US
CHURCHILL, David, L., Burlington VT 05401, US
(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H02M 1/42 → (51) ***H02M 7/219***

H02M 3/07 → (51) ***H01G 4/32***

---

(51) ***H02M 3/28*** (11) **2 689 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 12761425.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030301 23.03.2012
(87) WO 2012/129485 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466824 P
(54) • *INTEGRIERTE MAGNETEN MIT ISOLIERTER TREIBERSCHALTUNG*
• *INTEGRATED MAGNETICS WITH ISOLATED DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'EXCITATION ISOLÉ À COMPOSANTS MAGNÉTIQUES INTÉGRÉS*
(71) Power-One, Inc., 740 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US
(72) BRKOVIC, Milivoje, Carlsbad California 92011, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 689 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761146.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029996 21.03.2012
(87) WO 2012/129337 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069251
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLUNG DURCH GROSSE SPANNUNGSSCHWANKUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT DC-TO-DC CONVERSION THROUGH WIDE VOLTAGE SWINGS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERSION CC/CC EFFICACE PAR EXCURSIONS DE HAUTE TENSION*
(71) Ledillion Technologies Inc., 61 Parker Ave, Atherton, California 94027, US
(72) KASSAYAN, Reza, Atherton California 94027, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H02M 7/219*** ***H02M 1/42*** (11) **2 689 524 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717351.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050593 21.03.2012
(87) WO 2012/127170 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152332
(54) • *VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREIPHASIGEN AC-DC-WANDLERS*
• *SIMPLIFIED CONTROL METHOD FOR A THREE-PHASE AC-DC CONVERTER*
• *PROCEDE DE COMMANDE SIMPLIFIE D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION ALTERNATIVE TRIPHASEE EN TENSION CONTINUE*
(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92707 Colombes Cedex, FR
(72) BALPE, Cédric, F-91800 Brunoy, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H02M 7/48*** ***H02J 3/38*** (11) **2 689 525 A2***
(25) En (26) En

(21) 12715705.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050515 08.03.2012
(87) WO 2012/127208 2012/39 27.09.2012
(88) 28.02.2013
(30) 22.03.2011 GB 201104800
(54) • *ANORDNUNG ZUR KONTROLLIERTEN UND EFFIZIENTEN EINSPEISUNG VON FOTOVOLTAISCHER ENERGIE IN DAS WECHSELSTROMHAUPTNETZ MIT PARALLEL GESCHALTETEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *ARRANGEMENT FOR CONTROLLED AND EFFICIENT INFEED OF PHOTOVOLTAIC POWER INTO THE AC MAINS WITH PARALLELY CONNECTED DC/DC CONVERTERS*
• *UNITÉ DE L'ALIMENTATION CONTRÔLÉE ET EFFICACE DU RÉSEAU EN ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC DES CONVERTISSEURS CONTINU-CONTINU RACCORDÉS EN PARALLÈLE*
(71) Enecsys Limited, Harston Mill Royston Road, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7GG, GB
(72) GARRITY, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H02M 7/493 → (51) ***H02P 29/02***

(51) ***H02P 6/00*** ***H02P 25/08*** (11) **2 689 526 A2*** ***H02K 19/06***
(25) En (26) En
(21) 12717809.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050671 26.03.2012
(87) WO 2012/131353 2012/40 04.10.2012
(88) 18.07.2013
(30) 25.03.2011 GB 201105063
(54) • *VERBESSERTE ENTWÜRFE FÜR FLUSS-SCHALTMASCHINEN*
• *DESIGN IMPROVEMENTS FOR FLUX SWITCHING MACHINES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA CONCEPTION DE MACHINES À COMMUTATION DE FLUX*
(71) Technelec Ltd, Edison House, Station Approach Oakham LE15 6QW, GB
(72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, GB
POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H02P 6/14*** (11) **2 689 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 12715553.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050656 26.03.2012
(87) WO 2012/131342 2012/40 04.10.2012
(88) 11.07.2013
(30) 25.03.2011 GB 201104996
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ELEKTRISCHER MASCHINEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF ELECTRICAL MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE DE MACHINES ÉLECTRIQUES*
(71) Technelec Ltd, Edison House, Station Approach Oakham LE15 6QW, GB
(72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, GB
POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H02P 21/00 → (51) ***H02P 21/14***

H02P 21/00 → (51) ***H02P 23/03***

(51) ***H02P 21/14*** ***G01R 19/32*** ***G01R 15/20*** ***H02P 21/00*** (11) **2 689 528 A2*** ***G01R 33/00*** ***G01R 19/00***
(25) De (26) De
(21) 12716175.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000072 21.03.2012
(87) WO 2012/126029 2012/39 27.09.2012
(88) 06.06.2013
(30) 21.03.2011 AT 3972011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON STRANGSTRÖMEN EINER DREHSTROMMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING PHASE CURRENTS OF A THREE-PHASE MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CORRIGER DES COURANTS DE PHASE D'UNE MACHINE TRIPHASÉE*
(71) Kristl, Seibt&Co. Gesellschaft MbH, Baiernstr. 122a, 8052 Graz, AT
(72) BAUER, Robert, A-8041 Graz, AT
BUCH, Norbert, A-8054 Seiersberg, AT
SCHLICHTNER, Bernhard, A-6353 Going, AT
SOMMER, Wolfgang, A-8410 Wildon, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***H02P 23/03*** ***H02P 21/00*** (11) **2 689 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 12717808.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/050658 26.03.2012
(87) WO 2012/131344 2012/40 04.10.2012
(88) 01.08.2013
(30) 25.03.2011 GB 201105093
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À COMMANDER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Technelec Ltd, Edison House, Station Approach Oakham Leicestershire LE15 6QW, GB
(72) POLLOCK, Charles, Oakham LE15 6QW, GB
POLLOCK, Helen, Oakham LE15 6QW, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H02P 25/08 → (51) ***H02P 6/00***

(51) ***H02P 27/06*** (11) **2 689 530 A2***
(25) De (26) De
(21) 12706463.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000750 21.02.2012
(87) WO 2012/126560 2012/39 27.09.2012
(88) 06.06.2013
(30) 22.03.2011 DE 102011014753
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS*
• *DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
MEYROWITZ, Gunnar, 26123 Oldenburg, DE

(51) ***H02P 29/02*** ***F03B 13/06*** (11) **2 689 531 A2*** ***H02M 7/493***
(25) De (26) De
(21) 12714528.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000077 23.03.2012
(87) WO 2012/129581 2012/40 04.10.2012
(88) 06.06.2013
(30) 25.03.2011 AT 4262011
(54) • *PUMPSPEICHERANLAGE*
• *PUMPED STORAGE PLANT*
• *SYSTÈME D'ACCUMULATION PAR POMPAGE*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) BAUER, Christian, A-1230 Wien, AT
DOUJAK, Eduard, A-1220 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

H03F 3/60 → (51) ***H01P 5/04***

H03K 3/011 → (51) ***H03L 1/02***

(51) ***H03K 17/96*** ***G01L 1/20*** (11) **2 689 532 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708030.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054214 12.03.2012
(87) WO 2012/126754 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152302
(54) • *BEDIENFELD MIT RESISTIVEN SCHALTFLÄCHEN UND ABSTANDHALTERN*
• *CONTROL PANEL COMPRISING RESISTIVE BUTTONS AND SPACERS*
• *PANNEAU DE COMMANDE À TOUCHES RÉSISTIVES ET ENTRETOISES*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) AUBERGER, Stéphane, F-67100 Strasbourg, FR
LOBSTEIN, Roland, F-67400 Illkirch, FR
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H03K 17/96 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***H03L 1/02*** ***H03K 3/011*** (11) **2 689 533 A1*** ***H03L 7/00***
(25) It (26) En
(21) 12715170.2 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051287 16.03.2012

(87) WO 2012/127395 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 IT TO20110254
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG UND STABILISIERUNG DER FREQUENZ EINES MITTELS EINES STEUERBAREN OSZILLATORS ERZEUGTEN SIGNALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND STABILISING THE FREQUENCY OF A SIGNAL GENERATED BY A CONTROLLABLE OSCILLATOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER ET DE STABILISER LA FRÉQUENCE D'UN SIGNAL ÉMIS PAR UN OSCILLATEUR POUVANT ÊTRE COMMANDÉ*
(71) Onetastic S.r.L., Via Milano 2, 25126 Brescia, IT
(72) DE PADOVA, Ignazio, 00040 Monteporzio Catone (RM), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H03L 7/00 → (51) ***H03L 1/02***

H03M 1/12 → (51) ***H03M 1/66***

(51) ***H03M 1/66*** (11) **2 689 534 A2***
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 12761428.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029920 21.03.2012
(87) WO 2012/129289 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069966
(54) • *DIGITAL-ANALOG-WANDLER MIT LADUNGSUMVERTEILUNG*
• *CHARGE REDISTRIBUTION DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE À REDISTRIBUTION DE CHARGE*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood MA 02062-9106, US
(72) KAPUSTA, Ronald, Bedford MA 01730, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 7/30 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 1/00 → (51) ***H01Q 21/28***

H04B 1/38 → (51) ***H01P 1/213***

H04B 1/40 → (51) ***H01P 1/213***

(51) ***H04B 1/7075*** (11) **2 689 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 12727316.7 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/058637 10.05.2012
(87) WO 2012/163647 2012/49 06.12.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011075650
(54) • *VERFAHREN UND DECODIERER ZUM ENTSPREIZEN VON DATENSIGNALEN, DIE MIT WALSH-SEQUENZEN GESPREIZT SIND*
• *METHOD AND DECODER FOR DESPREADING DATA SIGNALS SPREAD USING WALSH SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ ET DÉCODEUR SERVANT À L'ÉTALEMENT DE SIGNAUX DE DONNÉES QUI SONT ÉTALÉS AVEC DES SÉQUENCES DE WALSH*
(71) Rudershausen, Reinhart, Seestr. 5a, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
(72) Rudershausen, Reinhart, 86938 Schondorf am Ammersee, DE
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 689 536 A1***
H04B 3/46 ***H04M 11/06***
(25) En (26) En
(21) 12721071.4 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/035545 27.04.2012
(87) WO 2012/149388 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479719 P
(54) • *OPTIMALES DOWNSTREAM-POWER-BACKOFF FÜR DIGITALE TEILNEHMER-ANSCHLÜSSE*
• *OPTIMAL DOWNSTREAM POWER BACK-OFF FOR DIGITAL SUBSCRIBER LINES*
• *RÉDUCTION DE PUISSANCE AVAL OPTIMALE POUR DES LIGNES NUMÉRIQUES D'ABONNÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Dong, Austin, Texas 78733, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 3/46 → (51) ***H04B 3/32***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 689 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 12706459.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000717 17.02.2012
(87) WO 2012/126555 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014887
(54) • *ANLAGE MIT EINEM STATIONÄREN TEIL UND EINEM DAZU RELATIV BEWEGBAR ANGEORDNETEN MOBILTEIL*
• *SYSTEM HAVING A STATIONARY PART AND A MOBILE PART ARRANGED SUCH THAT IT CAN BE MOVED RELATIVE THERETO*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UNE PARTIE STATIONNAIRE ET UNE PARTIE MOBILE DISPOSÉE MOBILE PAR RAPPORT À LA PARTIE STATIONNAIRE*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) HUA, Zhidong, 76131 Karlsruhe, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

H04B 5/00 → (51) ***A61N 1/378***

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 21/28***

H04B 5/00 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***H04B 5/02*** (11) **2 689 538 A2***
H02J 17/00
(25) En (26) En
(21) 12759952.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002073 22.03.2012
(87) WO 2012/128569 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110025739
(54) • *DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND EINES DRAHTLOSEN STROMEMPFANGS*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS POWER TRANSMISSION AND WIRELESS POWER RECEPTION*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMANDE DE LA TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL ET DE LA RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 689 539 A1***
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 12711259.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051192 14.03.2012
(87) WO 2012/127364 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070414
(54) • *SIGNALKOMPRESSION FÜR BACKHAUL-KOMMUNIKATION MIT LINEAREN TRANSFORMATIONEN*
• *SIGNAL COMPRESSION FOR BACKHAUL COMMUNICATIONS USING LINEAR TRANSFORMATIONS*
• *COMPRESSION DE SIGNAUX POUR COMMUNICATIONS PAR LIAISON TERRESTRE UTILISANT DES TRANSFORMATIONS LINÉAIRES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, CA 94087, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US
GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu Taiwan 31040, TW
KHAYRALLAH, Ali, S., Mountain View, CA 94040, US
WONG, Shing-Wa, Saratoga, CA 95070, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***G10K 15/04***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 689 540 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 11712803.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054626 25.03.2011
(87) WO 2012/130272 2012/40 04.10.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR KOORDINIERTE ÜBERTRAGUNGEN VON MEHREREN ZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ALLOCATING RESOURCES FOR COORDINATED TRANSMISSIONS FROM MULTIPLE CELLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR DES ÉMISSIONS*

COORDONNÉES À PARTIR DE CELLULES MULTIPLES
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TOSKALA, Antti Anton, FI-02180 Espoo, FI
HOLMA, Harri Kalevi, FI-00660 Helsinki, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** ***H04B 7/26*** ***H04W 56/00*** (11) **2 689 541 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707796.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054217 12.03.2012
(87) WO 2012/126755 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152343
(54) • *TDMA-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI ANTENNEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZWEI BAKEN*
• *TDMA COMMUNICATION DEVICE HAVING TWO ANTENNAS TRANSMITTING TWO BEACONS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION TDMA À DEUX ANTENNES ÉMETTANT DEUX BALISES*
(71) Sagem Défense Sécurité, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BARD, Yves, F-75015 Paris, FR
BREVALLE, Christophe, F-75015 Paris, FR
LEJAY, Laurent, F-75015 Paris, FR
COURTET, Patrice, F-75015 Paris, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/08***

---

(51) ***H04B 7/08*** ***H04B 7/06*** (11) **2 689 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712203.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054253 21.03.2011
(87) WO 2012/126512 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKEINRICHTUNGEN ZUR EFFIZIENTEN UND ZUVERLÄSSIGEN ÜBERTRAGUNG VON DATENSTRÖMEN*
• *METHOD AND NETWORK DEVICES FOR EFFICIENTLY AND RELIABLY TRANSFERRING DATA STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE RÉSEAU SERVANT À TRANSFÉRER DES FLUX DE DONNÉES DE MANIÈRE FIABLE ET EFFICACE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NEVOLA, Alessandro, I-24047 Treviglio, IT
SAMPIETRO, Luigi, I-22063 Cantù, IT
FILIBERTI, Gaudenzio, I-28045 Cantù, IT
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 10/08*** ***G01M 11/00*** (11) **2 689 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861670.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050305 21.03.2011
(87) WO 2012/128677 2012/39 27.09.2012
(54) • *ÜBERWACHUNG VON OPTISCHEN WDM-NETZWERKEN*
• *SUPERVISION OF WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED OPTICAL NETWORKS*
• *SUPERVISION DE RÉSEAUX OPTIQUES À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
MIN, Cen, 7500 Tournai, BE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 10/08*** ***G01R 31/08*** (11) **2 689 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761056.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000294 21.03.2012
(87) WO 2012/126056 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 AU 2011901026
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON FEHLERN IN EINEM KABELNETZWERK*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR LOCATING FAULTS IN A CABLE NETWORK*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DESTINÉS À LOCALISER DES DÉFAUTS DANS UN RÉSEAU CÂBLÉ*
(71) Kaelus PTY Ltd, 34 Corporate Drive, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
(72) STRACHAN, Frank, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
HORSFIELD, Brendan, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
DELFORCE, Greg, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
DAVIES, Ian, Cannon Hill, Queensland 4170, AU
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04B 10/207*** (11) **2 689 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 12705923.6 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050125 09.02.2012
(87) WO 2012/128697 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113053925
(54) • *OPTISCHEN NETZEINHEIT MIT DRAHTLOSER KONNEKTIVITÄTSFÄHIGKEIT*
• *ONU WITH WIRELESS CONNECTIVITY CAPABILITY*
• *ONU AVEC CAPACITÉ DE CONNECTIVITÉ SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Zhen, Austin, TX 78731, US
HOOD, David, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***H04B 13/00*** (11) **2 689 546 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728644.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050580 20.03.2012
(87) WO 2012/131224 2012/40 04.10.2012
(30) 21.03.2011 FR 1152306
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LEVIONNAIS, Philippe, F-14000 Caen, FR
LENGLET, Clémentine, F-51330 Charmont, FR

H04J 13/00 → (51) ***H04J 13/14***

---

(51) ***H04J 13/14*** ***H04J 13/00*** (11) **2 689 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710497.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054584 25.03.2011
(87) WO 2012/130270 2012/40 04.10.2012
(54) • *KONFIGURATION EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL*
• *CONFIGURATION OF RANDOM ACCESS PREAMBLE*
• *CONFIGURATION DE PRÉAMBULE À ACCÈS DIRECT*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
KORHONEN, Juha, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 689 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760714.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027949 07.03.2012
(87) WO 2012/128942 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454690 P
29.07.2011 US 201113194279
(54) • *SYSTEM ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM UMRICHTER ODER EINER ENTSPRECHENDEN MASCHINE*
• *SYSTEM FOR DETECTING A FAILURE ASSOCIATED WITH AN INVERTER OR ASSOCIATED MACHINE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE RUPTURE ASSOCIÉ À UN ONDULEUR OU À UNE MACHINE*
(71) Deere And Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) SINGH, Brij N., West Fargo, ND 58078, US
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04W 36/00*** ***H04W 80/06*** (11) **2 689 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 11708888.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054230 21.03.2011
(87) WO 2012/126509 2012/39 27.09.2012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TCP-LEISTUNG IN MOBILEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE TCP PERFORMANCE IN MOBILE NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES TCP DANS DES RÉSEAUX MOBILES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SZILAGYI, Peter, H-4028 Debrecen, HU
VINCZE, Zoltan, H-9900 Körmend, HU
VULKAN, Csaba, H-1119 Budapest, HU
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 689 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 12714566.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001251 21.03.2012
(87) WO 2012/126622 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.03.2011 EP 11002410
(54) • *SUCHRAUM ZUR UPLINK-ZUORDNUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AGGREGIERTEM TRÄGER*
• *SEARCH SPACE FOR UPLINK GRANT IN AN AGGREGATED-CARRIER MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ESPACE DE RECHERCHE DESTINÉ À UNE AUTORISATION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE À PORTEUSES AGRÉGÉES*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 5/12*** ***H04L 25/02*** (11) **2 689 551 A1*** ***H04W 52/16***
(25) En (26) En
(21) 12710687.0 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054680 16.03.2012
(87) WO 2012/126836 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 IN DE07812011
03.05.2011 US 201113099777
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES UNTERKANALLEISTUNGSUNGLEICHGEWICHTSVERHÄLTNISSES (SCPIR) IN VAMOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATION OF A SUBCHANNEL POWER IMBALANCE RATIO (SCPIR) IN VAMOS COMMUNICATION SYTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION D'UN RAPPORT DE DÉSÉQUILIBRE DE PUISSANCE D'UN SOUS-CANAL (SCPIR) DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION VAMOS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAS, Sajal Kumar, Bangalore 560037, IN
KRISHNAMOORTHY, Krishnamoorthy, Bangalore 560037, IN
MUPPIRISETTY, Leela Srikar, Machilipatnam Andhra Pradesh 521001, IN
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 689 552 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773482.2 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000532 29.09.2011
(87) WO 2012/131175 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 PCT/FR2011/000178
(54) • *NICHT-HIERARCHISCHE INFRASTRUKTUR ZUR VERWALTUNG VON TWIN-SICHERHEITSSCHLÜSSELN VON PHYSISCHEN PERSONEN ODER VON ELEMENTEN (/IGCP PKI).*
• *NON-HIERARCHICAL INFRASTRUCTURE FOR MANAGING TWIN-SECURITY KEYS OF PHYSICAL PERSONS OR OF ELEMENTS (IGCP/PKI).*
• *INFRASTRUCTURE NON HIÉRARCHIQUE DE GESTION DE BI-CLÉS DE SÉCURITÉ DE PERSONNES PHYSIQUES OU D'ÉLÉMENTS (IGCP/PKI).*
(71) NTX Research SA, 111 avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
(72) THONIEL, Pascal, F-50400 Granville, FR
MELEMEDJIAN, Francis, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Audic, Hervé, Markplus International 39 rue Fessart, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 689 553 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701452.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000362 27.01.2012
(87) WO 2012/126547 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014688
(54) • *KRAFTWAGEN-STEUERGERÄT MIT KRYPTOGRAPHISCHER EINRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE CONTROL UNIT HAVING A CRYPTOGRAPHIC DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DISPOSITIF CRYPTOGRAPHIQUE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GEIGER, Stefan, 85055 Inglstadt, DE
LEDENDECKER, Ingo, 85114 Buxheim, DE
SCHMAL, Carsten, 85540 München, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 689 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 12740318.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/062601 28.06.2012
(87) WO 2013/001021 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 EP 11005237
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUFEN DES ERGEBNISSES EINER ÖFFENTLICHEN VERBINDUNGSFUNKTION FÜR MEHRERE PARTEIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING A RESULT OF A JOINT PUBLIC FUNCTION FOR A PLURALITY OF PARTIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR UN RÉSULTAT D'UNE FONCTION PUBLIQUE DÉPENDANT DE PLUSIEURS VARIABLES POUR UNE PLURALITÉ DE PARTIES*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) BOHLI, Jens-Matthias, 68161 Mannheim, DE
SEEDORF, Jan, 69124 Heidelberg, DE
LI, Wenting, 69181 Leimen, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 9/32 → (51) ***G06Q 10/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/10 → (51) ***G06F 1/32***

H04L 12/12 → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***H04L 12/14*** (11) **2 689 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760296.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000733 13.03.2012
(87) WO 2012/127324 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 24.03.2011 CN 201110085155
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUBEWERTUNG VON PREPAID-TEILNEHMERN*
• *METHOD AND APPARATUS OF RE-RATING FOR PREPAID USERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉÉVALUATION POUR DES UTILISATEURS PRÉPAYÉS*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) LI, Xiang yang, Shanghai 201206, CN
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du General Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***H04L 12/16*** ***G06F 9/44*** (11) **2 689 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 12760310.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000562 21.03.2012
(87) WO 2012/127308 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CA 2734860
18.05.2011 US 201161487598 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUSTANDSMODELLS EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A STATE MODEL OF AN APPLICATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN MODÈLE D'ÉTAT D'UN PROGRAMME D'APPLICATION*
(71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) LEMIRE, Pierre, Joseph, Calgary, Alberta T22 2P8, CA
THOMAS, Monroe, Milas, Calgary, Alberta T3K 4X8, CA
STEPHURE, Matthew, James, Calgary, Alberta T2T 5A2, CA
FCFADZEAN, David, Bruce, Canmore, Alberta T1W 3C4, CA
ROBINSON, Kevin, Glen, Calgary, Alberta T3E 4Z5, CA

LEHMANN, Glenn, Crossfield, Alberta TOM OS0, CA

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

---

(51) ***H04L 12/16*** (11) **2 689 557 A2***
H04L 12/12

(25) En (26) En
(21) 12760535.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002028 21.03.2012
(87) WO 2012/128555 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 21.03.2011 IN CH08812011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KALENDERDIENSTEN IN EINER UNIVERSELLEN PLUG-AND-PLAY-HEIMNETZWERKUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CALENDER SERVICES IN A UNIVERSAL PLUG AND PLAY HOME NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES DE CALENDRIER DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU DOMESTIQUE À LA NORME UNIVERSAL PLUG AND PLAY*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560093, IN
MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/18 → (51) ***H04N 7/15***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 689 558 A1***
G05B 19/418

(25) En (26) En
(21) 11861772.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063574 06.12.2011
(87) WO 2012/128803 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113070351
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION IN EIN ENERGIEVERTEILUNGSNETZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA COMMUNICATION IN AN ENERGY DISTRIBUTION NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES DANS RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
(71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) HUSSAIN, Mohsin, San Jose, CA 95134, US
LAPORTE, Brock, San Jose, CA 95134, US
UEBEL, Udo, San Jose, CA 95134, US
ZIA, Aftab, San Jose, CA 95134, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 689 559 A1***
H04L 12/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 12705827.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052600 15.02.2012
(87) WO 2012/126679 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152337
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN AUF BASIS VON MANAGEMENTREGELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING ON THE BASIS OF MANAGEMENT RULES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION SUR LA BASE DE RÈGLES DE GESTION*
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) MASERA, Eric, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 689 560 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12714819.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050585 21.03.2012
(87) WO 2012/131229 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 FR 1152475
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON DATEN AUS EINEM UM EIN IP-NETZWERK LAUFENDEN DATENSTROM*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING DATA FROM A DATA STREAM TRAVELLING AROUND AN IP NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DONNEES D'UN FLUX DE DONNEES CIRCULANT SUR UN RESEAU IP*
(71) Qosmos, Immeuble le Cardinet 5 Impasse Chalabre, 75017 Paris, FR
(72) ABELA, Jérôme, F-92700 Colombes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/26 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 12/28 → (51) ***H04R 29/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 84/10***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 689 561 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 12714845.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051217 14.03.2012
(87) WO 2012/127369 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070969
(54) • *VERKEHRSLENKUNG IN EINEM EDGE-NETZELEMENT ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCHICHT-2-DATENWEITERLEITUNG UND UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER SPANNBAUM-PROTOKOLLE*
• *DIRECTING TRAFFIC IN AN EDGE NETWORK ELEMENT OPERABLE TO PERFORM LAYER 2 DATA FORWARDING AND SUPPORTING ANY OF VARIOUS SPANNING TREE PROTOCOLS*
• *CONTRÔLE DU TRAFIC DANS UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE BORD UTILISABLE POUR EFFECTUER L'ACHEMINEMENT DE DONNÉES DE COUCHE 2 ET SUPPORTANT N'IMPORTE LEQUEL DES DIFFÉRENTS PROTOCOLES SPANNING TREE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MUSKU, Amarender, Santa Clara, CA 95054, US
CHADHA, Simranjit Singh, Santa Clara, CA 95054, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 689 562 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En
(21) 11714219.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001480 24.03.2011
(87) WO 2012/126488 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUSSBASIERTEN SCHALTSYSTEM UND SCHALTSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A FLOW-BASED SWITCHING SYSTEM AND SWITCHING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMUTATION BASÉ SUR DES FLUX, ET SYSTÈME DE COMMUTATION*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfursten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) DIETZ, Thomas, 67366 Weingarten, DE
D'HEUREUSE, Nico, 69123 Heidelberg, DE
KOLBE, Hans-Joerg, 64293 Darmstadt, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 689 563 A1***

(25) En (26) En
(21) 12712157.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051216 14.03.2012
(87) WO 2012/127368 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466861 P
27.06.2011 US 201113170113
(54) • *VERWENDUNG VON SPMES FÜR DEN SCHUTZ EINES GEMEINSAMEN MPLS-NETZES*
• *USE OF SUB PATH MAINTENANCE ELEMENTS (SPMES) FOR MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS) SHARED MESH PROTECTION*
• *UTILISATION D'ÉLÉMENTS D'ENTRETIEN DE SOUS-CHEMIN (SPME) POUR LA PROTECTION DE RÉSEAUX PARTAGÉS EN COMMUTATION MULTIPROTOCOLAIRE PAR ÉTIQUETAGE (MPLS)*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
Allan, David Ian, 306 S.15th Street, San Jose, California 95112, US
(72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 689 564 A1***
(25) En (26) En

(21) 12714840.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000680 16.03.2012
(87) WO 2012/127321 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052336
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORKLASSIFIZIERUNG VON DATENPAKETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRE-CLASSIFYING PACKETS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CLASSIFICATION PRÉALABLE DE PAQUETS*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) NILSSON, Ronny, Stockholm, SE
ZEFFER, Hakan, Enskede, SE
BACK, Johan, Huddinge, SE
WESTLUND, Par, Stockholm, SE
CARLSTROM, Jakob, Uppsala, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/56 → (51) ***H04N 7/15***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/12***

H04L 27/00 → (51) ***H01P 1/213***

(51) ***H04L 29/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 689 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762925.1 (22) 18.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029581 18.03.2012
(87) WO 2012/134844 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071878
(54) • *MPDU-STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM WIRELESS-KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL*
• *MPDU STRUCTURE AND RELATED METHODS FOR USE IN A WIRELESS COMMUNICATIONS PROTOCOL*
• *STRUCTURE DE MPDU ET PROCÉDÉS CONNEXES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
BERGMAN, Aran, 53395 Givatayim M, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04L 29/02*** ***H04L 29/12*** (11) **2 689 566 A2*** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 12763509.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030064 22.03.2012
(87) WO 2012/134934 2012/40 04.10.2012
(88) 21.02.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467729 P
(54) • *IDENTIFIKATORKODIERUNGSSCHEMA ZUR VERWENDUNG MIT MEHRPFAD-STECKVERBINDERN*
• *IDENTIFIER ENCODING SCHEME FOR USE WITH MULTI-PATH CONNECTORS*
• *MÉCANISME D'ENCODAGE À UTILISER AVEC DES CONNECTEURS À TRAJETS MULTIPLES*
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US
(72) SYBESMA, Eric W., Minneapolis, Minnesota 55406, US
MILLER, Jeffrey J., Shakopee, Minnesota 55379, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/26*** (11) **2 689 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785117.0 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054788 26.10.2011
(87) WO 2012/127288 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466372 P
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROUTENS ODER UMGEHENS VON EINGESETZTEN VERKEHRSDETEKTIONSFUNKTIONSKNOTEN*
• *NETWORK NODE AND METHOD TO CONTROL ROUTING OR BYPASSING OF DEPLOYED TRAFFIC DETECTION FUNCTION NODES*
• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE ROUTAGE OU LE CONTOURNEMENT DES N UDS DE FONCTION DE DÉTECTION DE TRAFIC DÉPLOYÉS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PANCORBO MARCOS, María Belén, ES-28035 Madrid, ES
SEGURA, Louis, Saint-Laurent, Québec H4L 4C8, CA
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24*** (11) **2 689 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862410.5 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055749 11.10.2011
(87) WO 2012/134537 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467850 P
(54) • *NETZWERKTOPOLOGIEERKENNUNG*
• *NETWORK TOPOLOGY DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE TOPOLOGIE DE RÉSEAU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ALEXANDER JR, William, M., Cupertino California 95014, US
SHAH, Dhaval, Cupertino California 95014, US
GIBSON, William, S., Cupertino California 95014, US
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***G06F 21/00*** (11) **2 689 569 A1*** ***H04L 12/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12703134.2 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052411 13.02.2012
(87) WO 2012/126674 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1152369
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM HOCHSICHERHEITSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING TO A HIGH SECURITY NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION À UN RÉSEAU DE HAUTE SÉCURITÉ*
(71) Sagem Défense Sécurité, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROBIN, Lionel, F-75015 Paris, FR
LAROIS, Bruno, F-75015 Paris, FR
COUETTE, Cédric, F-75015 Paris, FR
MONOT, Thomas, F-75015 Paris, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 689 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714240.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054372 13.03.2012
(87) WO 2012/126772 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11305314
(54) • *ANONYMES UND NICHT VERBINDBARES VERTEILTES KOMMUNIKATIONS- UND DATENVERBUNDSYSTEM*
• *ANONYMOUS AND UNLINKABLE DISTRIBUTED COMMUNICATION AND DATA SHARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DE PARTAGE DE DONNÉES DISTRIBUÉS ANONYMES ET NE POUVANT PAS ÊTRE LIÉS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HEEN, Olivier, F-92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
NEUMANN, Christoph, F-92443 Issy-les-Moulineaux, FR
ONNO, Stephane, F-92243 Issy-les-Moulineaux, FR
LE MERRER, Erwan, F-92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/24***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 10/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 689 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 11738234.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063230 01.08.2011
(87) WO 2012/126535 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11305313

(54) • *DATENREPLIKATION*
• *REPLICATING DATA*
• *REPRODUIRE DES DONNÉES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MASSOULIE, Laurent, F-92443 Issy les Moulineaux cedex, FR
IOANNIDIS, Efstratios, San Francisco, CA 94105, US
ZHOU, Xia, Goleta, CA 93117, US
(74) Morain, David, et al, Technicolor European Patent Operation 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 689 572 A1***
H04L 12/58 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11861418.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050320 23.03.2011
(87) WO 2012/128683 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON AKTIONEN IN EINEM BENACHRICHTIGUNGSDIENST*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING ACTIONS IN A NOTIFICATION SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER DES ACTIONS DANS UN SERVICE DE NOTIFICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungelsta, SE
KLEIN, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE
ORVEBRATT, Per, S-138 36 Älta, SE
(74) Strandin, Heléne, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 689 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710504.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055038 21.03.2012
(87) WO 2012/126964 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454947 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEDIENOPTIMIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MEDIA OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À PRODUIRE UNE OPTIMISATION MULTIMÉDIA*
(71) Unwired Planet, Inc., 2100 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) PIERNOT, Philippe, Palo Alto California 94303, US
HONORE, Stephane, E-28030 Madrid, ES
(74) Condon, Neil, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 29/08 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/02***

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 689 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 12763258.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026503 24.02.2012
(87) WO 2012/134681 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071661
16.12.2011 US 201113328416
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSSTEUERUNG ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLIANCE CONTROL VIA A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU*
(71) Universal Electronics Inc., 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) ARLING, Paul, D., Irvine California 92603, US
KOHANEK, Jeffrey, Westminster California 92683, US
SHERIDAN, Norman, G., Fremont California 94536, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04M 3/56 → (51) ***H04N 7/15***

H04M 11/06 → (51) ***H04B 3/32***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***H04N 5/00*** (11) **2 689 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862248.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072174 25.03.2011
(87) WO 2012/129762 2012/40 04.10.2012
(54) • *HYBRID-MEDIENEMPFÄNGER, MIDDLEWARE-SERVER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *HYBRID MEDIA RECEIVER, MIDDLEWARE SERVER AND CORRESPONDING METHODS, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *RÉCEPTEUR MULTIMÉDIA HYBRIDE, SERVEUR D'INTERGICIEL ET PROCÉDÉS, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Fanghua, Shanghai 201812, CN
LINDQUIST, Jan Erik, 12535 Alvsjo, SE
XIA, Yanming, Beijing 100096, CN
XIE, Jinyang, Shanghai 201204, CN
ZHANG, Michael, Beijing 100081, CN
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04N 5/217 → (51) ***G02B 5/02***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***H04N 5/33*** (11) **2 689 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 12797126.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028788 12.03.2012
(87) WO 2012/170093 2012/50 13.12.2012
(88) 31.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467816 P
20.07.2011 US 201161509909 P
(54) • *AUTONOME ERKENNUNG CHEMISCHER ABGASE*
• *AUTONOMOUS DETECTION OF CHEMICAL PLUMES*
• *DÉTECTION AUTONOME DE PANACHES CHIMIQUES*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) CHEBEN, Joseph, M., Boerne, TX 78006, US
ZENG, Yousheng, Baton Rouge, LA 70817, US
MORRIS, Jon, Baton Rouge, LA 70808, US
RUAN, Yanhua, Baton Rouge, LA 70806, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

H04N 5/72 → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***H04N 5/76*** (11) **2 689 577 A1***
G06F 12/00 ***H04N 5/907***
(25) En (26) En
(21) 12711615.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055160 23.03.2012
(87) WO 2012/127020 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 FR 1152425
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPEICHERSCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGE SCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MEMORY INTERFACE AND ASSOCIATED INTERFACE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER UNE INTERFACE MÉMOIRE ET INTERFACE ASSOCIÉE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MARCE, Nicolas, F-35576 Cesson Sevigne, FR
TRITSCHLER, Alain, F-35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/907 → (51) ***H04N 5/76***

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 689 578 A1***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 12760417.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029950 21.03.2012
(87) WO 2012/129307 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071078
(54) • *MOBILE VIDEOKONFERENZEN*
• *MOBILE VIDEOCONFERENCING*
• *SYSTÈME DE VIDÉOCONFÉRENCE MOBILE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) AHMAD, Khalid, Ottawa, Ontario, CA
HAMMER, Michael, Reston, VA 20190-6253, US
CHOWDHURY, Kuntal, Andover, MA 01810, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 689 579 A1***
H04L 12/56 ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 12764861.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/058767 26.03.2012
(87) WO 2012/133863 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067768
31.03.2011 JP 2011078783
31.08.2011 JP 2011189171
31.08.2011 JP 2011189185
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, AUSWAHLVERFAHREN, PROGRAMMPRODUKT, PROGRAMMBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND WARTUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM, SELECTION METHOD, PROGRAM PRODUCT, PROGRAM SUPPLY SYSTEM, AND MAINTENANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSIONS, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE SÉLECTION, PRODUIT PROGRAMME, SYSTÈME DE FOURNITURE DE PROGRAMME ET SYSTÈME DE MAINTENANCE*
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OKITA, Kunio, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 689 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760098.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030447 23.03.2012
(87) WO 2012/129539 2012/39 27.09.2012
(88) 14.02.2013
(30) 23.03.2011 US 201161466769 P
(54) • *A-PRIORI-PLANUNG FÜR MEHRERE ANLAGEN IN EINER SAMMLUNG VON ANLAGENAUSGABEMÖGLICHKEITEN*
• *A PRIORI SCHEDULING OF MULTIPLE ASSETS WITHIN A COLLECTION OF ASSET DELIVERY OPPORTUNITIES*
• *PROGRAMMATION A PRIORI DE MULTIPLES BIENS À L'INTÉRIEUR D'UNE COLLECTION D'OPPORTUNITÉS DE DISTRIBUTION DE BIENS*
(71) Invidi Technologies Corporation, 750 College Road East, Suite 175, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) FLATT, Alden, Edmonton Alberta T6C 0T4, CA
KOSINSKI, Brett, St Albert Alberta T6V 1T9, CA
WILSON, Daniel, C., Edmonton Alberta T5N 3K6, CA
BALLANTYNE, David, Edmonton Alberta T5K 2M6, CA
KOOPMANS, Jeremy, St Albert Alberta T8N 2W6, CA
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 1/00*** (11) **2 689 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717466.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/000465 12.03.2012
(87) WO 2012/131456 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071590
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ECHTZEITBILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING REAL-TIME IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'IMAGES EN TEMPS RÉEL*
(71) Whisbi Technologies, S.L., C/ Tarragona 110, 08015 Barcelona, ES
(72) CANTERO ESCOLÀ, José Luis, 08750 Molins de Rei, ES
BISBE TOSAT, Alex, 08173 Sant Cugat Del Valles, ES
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/36*** (11) **2 689 582 A1*** ***H04N 7/46***
(25) En (26) En
(21) 12707694.1 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/027136 29.02.2012
(87) WO 2012/128903 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454862 P
29.06.2011 US 201161502703 P
23.12.2011 US 201113336799
(54) • *BI-PRÄDIKTIVER VERSCHMELZUNGSMODUS AUF DER BASIS VON UNI-PRÄDIKTIVENNACHBARN IN DER VIDEOKODIERUNG*
• *BI-PREDICTIVE MERGE MODE BASED ON UNI-PREDICTIVE NEIGHBORS IN VIDEO CODING*
• *MODE DE FUSION BI-PRÉDICTIF BASÉ SUR DES VOISINS UNI-PRÉDICTIFS DANS UN CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/36 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/46 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***H04N 9/87*** (11) **2 689 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861540.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000452 21.03.2011
(87) WO 2012/126136 2012/39 27.09.2012
(54) • *SCROLLFUNKTION FÜR PANORAMABILD*
• *PANORAMA PICTURE SCROLLING*
• *DÉFILEMENT D'IMAGE DE PANORAMA*
(71) Intel Corporation, M/S RNB - 4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHAO, Bowen, Shanghai 200241, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 689 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715044.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051238 23.03.2011
(87) WO 2012/127282 2012/39 27.09.2012
(54) • *UMORDNUNG VON PIXELN EINER DREIDIMENSIONALEN ANZEIGE ZUR VERRINGERUNG VON PSEUDOSTEREOSKOPISCHEN EFFEKTEN*
• *REARRANGING PIXELS OF A THREE-DIMENSIONAL DISPLAY TO REDUCE PSEUDO-STEREOSCOPIC EFFECT*
• *RÉAGENCEMENT DE PIXELS D'UN AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL PERMETTANT DE RÉDUIRE UN EFFET PSEUDOSTÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) EK, Martin, SE-247 55 Dalby, SE
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 689 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715045.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051239 23.03.2011
(87) WO 2012/127283 2012/39 27.09.2012
(54) • *MEHRSCHICHTIGE OPTISCHE ELEMENTE EINER DREIDIMENSIONALEN ANZEIGE ZUR VERRINGERUNG VON PSEUDOSTEREOSKOPISCHEN EFFEKTEN*
• *MULTI-LAYER OPTICAL ELEMENTS OF A THREE-DIMENSIONAL DISPLAY FOR REDUCING PSEUDO-STEREOSCOPIC EFFECT*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES EN COUCHES MULTIPLES D'UN AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL PERMETTANT DE RÉDUIRE UN EFFET PSEUDOSTÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) EK, Martin, SE-247 55 Dalby, SE
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 689 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715046.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051240 23.03.2011
(87) WO 2012/127284 2012/39 27.09.2012
(54) • *EINSTELLUNG EINER OPTISCHEN FÜHRUNG EINER DREIDIMENSIONALEN ANZEIGE ZUR VERRINGERUNG VON PSEUDOSTEREOSKOPISCHEN EFFEKTEN*
• *ADJUSTING AN OPTICAL GUIDE OF A THREE-DIMENSIONAL DISPLAY TO REDUCE PSEUDO-STEREOSCOPIC EFFECT*
• *AJUSTEMENT D'UN GUIDE OPTIQUE D'UN AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL PERMETTANT DE RÉDUIRE UN EFFET PSEUDOSTÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) EK, Martin, SE-247 55 Dalby, SE
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 689 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 12710282.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055257 23.03.2012
(87) WO 2012/130774 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015136
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER DARSTELLUNG VON DIGITALEN OBJEKTEN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN RAUM*

- *DEVICE AND PROCESS FOR DEFINING A REPRESENTATION OF DIGITAL OBJECTS IN A THREE-DIMENSIONAL VISUAL SPACE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉFINIR UNE REPRÉSENTATION D'OBJETS NUMÉRIQUES DANS UN ESPACE VISUEL TRIDIMENSIONNEL*

(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) GÜLBAHAR, Mark, 84036 Landshut, DE
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

---

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 689 588 A1***
H04N 21/441
(25) En (26) En
(21) 12713819.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028003 07.03.2012
(87) WO 2012/134739 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071773
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAARUNG EINER GESTEUERTEN VORRICHTUNG MIT EINER RF-FERNSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES RFID-ETIKETTS*
- *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PAIRING A CONTROLLED DEVICE WITH AN RF REMOTE CONTROL USING AN RFID TAG*
- *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPARIER UN DISPOSITIF COMMANDÉ À UNE TÉLÉCOMMANDE RF À L'AIDE D'UNE ÉTIQUETTE RFID*

(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) HALE, Nathan, Denver CO 80205, US
INNES, David, A., Littleton CO 80123, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/441 → (51) ***H04N 21/422***

---

(51) ***H04N 21/8358*** (11) **2 689 589 A1***
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 11713536.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000548 25.03.2011
(87) WO 2012/134417 2012/40 04.10.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERBERGEN UND WIEDERHERSTELLEN VON DATEN IN EINEM VIDEOSTROM*
- *METHOD TO HIDE AND RECOVER DATA IN A VIDEO STREAM*
- *PROCÉDÉ POUR CACHER ET RÉCUPÉRER DES DONNÉES DANS UN FLUX VIDÉO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FOOTE, Evan, Michael, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04R 1/00 → (51) ***G10K 15/04***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 29/00***

---

(51) ***H04R 5/033*** (11) **2 689 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862650.6 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044313 18.07.2011
(87) WO 2012/134510 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467917 P
07.07.2011 US 201113178322
(54)
- *GEHÄUSE FÜR OHRENSCHÜTZER*
- *EARMUFF ENCLOSURE*
- *ENCEINTE DE CASQUE ANTI-BRUIT*

(71) Sperian Hearing Protection, LLC, A Delaware Limited Liability Company, 7828 Waterville Road, San Diego, California 92154, US
(72) JENKINS, John, San Diego California 92101, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 689 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 12716145.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029606 19.03.2012
(87) WO 2012/129148 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466583 P
(54)
- *LEITUNGSÜBERTRAGUNG ZUR SCHWINGUNGSBETÄTIGUNG IN IMPLANTIERBAREN WANDLERN*
- *LINE TRANSMISSION FOR VIBRATORY ACTUATION IN IMPLANTABLE TRANSDUCERS*
- *TRANSMISSION PAR LIGNE POUR UN ACTIONNEMENT VIBRATOIRE DANS DES TRANSDUCTEURS IMPLANTABLES*

(71) Vibrant Med-el Hearing Technology GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) BALL, Geoffrey, R., A-6094 Axams, AT
(74) Hall, Christopher David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04R 27/00 → (51) ***H04R 29/00***

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 689 592 A1***
G08B 29/06
(25) En (26) En
(21) 12712395.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050187 26.03.2012
(87) WO 2012/134273 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 NL 2006469
30.03.2011 NL 2006498
(54)
- *ISOLATORVORRICHTUNG ZUR DURCHLEITUNG EINES SIGNALS*
- *ISOLATOR DEVICE FOR PASSING THROUGH A SIGNAL*
- *DISPOSITIF D'ISOLATEUR POUR TRAVERSER UN SIGNAL*

(71) Astrea Intellectueel Eigendomsrecht B.v., Nipkowweg 5-II, 8501 XH Joure, NL
(72) Jonkman, Willemjan Johannes, NL-8501 XH Joure, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***H04R 29/00*** ***H04R 27/00*** ***G08B 1/08*** ***G08B 25/01*** ***H04L 12/28*** ***G08B 25/00*** (11) **2 689 593 A2*** ***H04R 3/00*** ***G08B 3/10*** ***G08B 29/06*** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 12712397.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050189 26.03.2012
(87) WO 2012/134274 2012/40 04.10.2012
(88) 22.11.2012
(30) 25.03.2011 NL 2006468
30.03.2011 NL 2006494
(54)
- *ISOLATORVORRICHTUNG ZUR DURCHLEITUNG EINES SIGNALS*
- *ISOLATOR DEVICE FOR PASSING THROUGH A SIGNAL*
- *DISPOSITIF ISOLATEUR POUR LE PASSAGE D'UN SIGNAL*

(71) Astrea Intellectueel Eigendomsrecht B.v., Nipkowweg 5-II, 8501 XH Joure, NL
(72) JONKMAN, Willemjan Johannes, NL-8501 XH Joure, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 689 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718748.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051372 22.03.2012
(87) WO 2012/127440 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 GB 201104871
23.03.2011 US 201113069765
12.07.2011 US 201113180737
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINEN-KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING MACHINE-TYPE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAVORISER LES COMMUNICATIONS AUTOMATISÉES*

(71) Renesas Mobile Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) CHARBIT, Gilles, Farnborough Surrey GU14 7BX, GB
JOKIMIES, Matti, FI-24130 Salo, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 4/02 → (51) ***B23K 9/10***

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 689 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 12709104.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054659 16.03.2012
(87) WO 2012/126827 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 GB 201104979
(54)
- *MIT RELAIS KOOPERATIVE MBMS-ÜBERTRAGUNG*
- *MBMS TRANSMISSION COOPERATIVE WITH RELAY*
- *TRANSMISSION MBMS COOPÉRATIVE AVEC RELAIS*

(71) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) BARRETT, Steve, Thatcham Berkshire RG18 9DX, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 4/00*** (11) **2 689 596 A2***

(25) De (26) De
(21) 12716270.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055094 22.03.2012
(87) WO 2012/126991 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005972
(54) • *VERFAHREN ZUM LEITEN VON TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN (TK-VERBINDUNGEN) ZU EINEM MOBILFUNK-ENDGERÄT SOWIE MOBILFUNK-GATEWAY UND MOBILFUNK-ENDGERÄT*
• *METHOD FOR ROUTING TELECOMMUNICATION CONNECTIONS (TC CONNECTIONS) TO A MOBILE RADIO TERMINAL, AND MOBILE RADIO GATEWAY AND MOBILE RADIO TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR ACHEMINER DES LIAISONS DE TÉLÉCOMMUNICATION (LIAISONS TC) JUSQU'À UN TERMINAL DE TÉLÉPHONIE MOBILE, PASSERELLE DE TÉLÉPHONIE MOBILE ET TERMINAL DE TÉLÉPHONIE MOBILE*
(71) Teles AG Informationstechnologien, Ernst-Reuter-Platz 8, 10587 Berlin, DE
(72) PAETSCH, Frank, 12357 Berlin, DE
BERNDT, Heiner, 13089 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 689 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706175.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025782 20.02.2012
(87) WO 2012/128876 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467089 P
08.06.2011 US 201113155614
(54) • *FLEXIBLES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIGITALEN ZERTIFIKATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *A FLEXIBLE SYSTEM AND METHOD TO MANAGE DIGITAL CERTIFICATES IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FLEXIBLES DE GESTION DE CERTIFICATS NUMÉRIQUES DANS RÉSEAU SANS FIL*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) SALVARANI, Alexandro, F., Edison, NJ 08820, US
DAVANT, Fred, F-78370 Plaisir, FR
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***G06F 21/00*** (11) **2 689 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862495.6 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050438 15.07.2011
(87) WO 2012/129641 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467504 P
(54) • *ABFRAGE EINER AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERROGATING AN AUTHENTICATION DEVICE*
• *INTERROGATION D'UN DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION*
(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) LAMBERT, Robert, Mississauga, Ontario L4W 5L1, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 689 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713513.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030352 23.03.2012
(87) WO 2012/129503 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466852 P
23.03.2011 US 201161466662 P
19.08.2011 US 201161525575 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZU SICHERUNG VON NETZWERKKOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING NETWORK COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉCURISER DES COMMUNICATIONS RÉSEAU*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) CHA, Inhyok, Seoul, KR
GUCCIONE, Louis, J., East Chester NY 10709, US
SCHMIDT, Andreas, 65929 Frankfurt am Main, DE
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
SHAH, Yogendra, C., Exton PA 19341, US
(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 12/06 → (51) ***G06Q 10/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 689 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 12717885.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000122 21.03.2012
(87) WO 2012/127461 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466038 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, VERWALTUNG UND KONTROLLE VON LIZENZEN UND GENEHMIGUNGEN FÜR NETZE VON MOBILFUNKANBIETERN*
• *A SYSTEM AND METHOD OF MONITORING, MANAGEMENT AND CONTROL OF LICENSING AND PERMITS OF CELLULAR PROVIDERS' NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, DE GESTION ET DE CONTRÔLE DE LICENCES ET DE PERMIS SUR DES RÉSEAUX DE FOURNISSEURS DE SERVICES CELLULAIRES*
(71) Wave Guard Technologies Ltd, 25 Hata'as Street P.O. Box 7014, 44641 Kfar Saba, IL
(72) SHAUL, David, 44539 Kfar Saba, IL
NAVEH, Lior, 45266 Hod Hasharon, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 689 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 11724293.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051858 27.04.2011
(87) WO 2012/131442 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072496
(54) • *DYNAMISCHE VERTEILTE KOORDINATION VON PARAMETERN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *DYNAMIC, DISTRIBUTED COORDINATION OF PARAMETERS IN A CELLULAR TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *COORDINATION DYNAMIQUE ET RÉPARTIE DE PARAMÈTRES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
GUEY, Jiann-Ching, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 84/18*** (11) **2 689 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861834.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002739 06.09.2011
(87) WO 2012/127275 2012/39 27.09.2012
(30) 20.03.2011 US 201161454536 P
(54) • *PUFFERSPEICHERGRÖSSENBESTIMMUNG FÜR MULTIHOP-NETZWERK*
• *BUFFER SIZING FOR MULTI-HOP NETWORK*
• *DIMENSIONNEMENT DE TAMPON POUR RÉSEAU MULTI-SAUTS*
(71) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) SHIHADA, Basem, Thuwal 23955, SA
JAMSHAID, Kamran, Thuwal 23955, SA
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 24/10*** (11) **2 689 603 A1*** ***H04W 48/12***
(25) En (26) En
(21) 12712499.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030570 26.03.2012
(87) WO 2012/135120 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467844 P
22.03.2012 US 201213427659
(54) • *AUTOMATISCHE AUFRECHTERHALTUNG EINER NACHBARZELLENLISTE*
• *AUTOMATIC MAINTAINING NEIGHBOR CELL LIST*
• *MISE À JOUR AUTOMATIQUE D'UNE LISTE DE CELLULES VOISINES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121, US
CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, US
RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, US

YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 28/00*** ***H04W 72/00*** (11) **2 689 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861531.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029347 22.03.2011
(87) WO 2012/128757 2012/39 27.09.2012
(54) • *STILLSTANDSZEITVERWALTUNG FÜR NOTFALLS-AD-HOC-NETZWERKE IN TV-WHITESPACE*
• *QUIET PERIOD MANAGEMENT FOR EMERGENCY AD HOC NETWORKS IN TV WHITE SPACES*
• *GESTION DE PÉRIODE DE REPOS POUR DES RÉSEAUX AD HOC DE SECOURS DANS DES FRÉQUENCES TV INUTILISÉES*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) GHOSH, Chittabrata, Seattle, WA 98125, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 28/04 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 28/04 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 28/14*** ***H04W 80/02*** (11) **2 689 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861377.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050327 23.03.2011
(87) WO 2012/128685 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON VERSCHLÜSSELTER KOMMUNIKATION*
• *METHODS AND DEVICES FOR HANDLING ENCRYPTED COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR GÉRER DES COMMUNICATIONS CHIFFRÉES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John, Garner, North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 689 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 12760011.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000734 13.03.2012
(87) WO 2012/127325 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 21.03.2011 CN 201110071649
(54) • *ENERGIESPARVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR ENERGY SAVING IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ZHONG, Chongxian, Shanghai 201206, CN
YIN, Fei, Shanghai 201206, CN
YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 72/12*** (11) **2 689 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 12767954.6 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/060085 06.04.2012
(87) WO 2012/137984 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201113083456
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR MEHRGRUPPEN-KOMMUNIKATIONEN*
• *DEVICES FOR MULTI-GROUP COMMUNICATIONS*
• *DISPOSITIFS POUR COMMUNICATIONS MULTI-GROUPES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMADA, Shohei, Camas, WA 98607, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/38***

(51) ***H04W 36/38*** ***H04W 36/08*** (11) **2 689 608 A2*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 12765282.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002108 23.03.2012
(87) WO 2012/134111 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467918 P
06.04.2011 US 201161472211 P
27.09.2011 US 201161539484 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINES BENUTZERVORRICHTUNGSKONTEXTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELEASING USER EQUIPMENT CONTEXT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIBÉRER UN CONTEXTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR
(72) XU, Jian, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
HAHN, Gene Beck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Kyung Min, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
RYU, Jin Sook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04W 48/12 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 689 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861405.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050347 29.03.2011
(87) WO 2012/128687 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113070550
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR KONNEKTIVITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONNECTIVITY IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR CONNECTIVITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
ÄSTRÖM, Bo, S-117 59 Stockholm, SE
HOLM, Tomas, S-125 54 Älvsjö, SE
KLING, Lars-Örjan, S-152 57 Södertälje, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 48/20*** (11) **2 689 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861705.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050153 24.03.2011
(87) WO 2012/126080 2012/39 27.09.2012
(54) • *GERÄTEBEFÄHIGTE FUNKRESSOURCENSAUSWAHL*
• *DEVICE-EMPOWERED RADIO RESOURCE SELECTION*
• *SÉLECTION DE RESSOURCES RADIO HABILITÉES POUR UN DISPOSITIF*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
GAGE, William, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 28/04*** (11) **2 689 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861709.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050155 24.03.2011
(87) WO 2012/126082 2012/39 27.09.2012
(54) • *GERÄTEBEFÄHIGTES FUNKRESSOURCENSYSTEM*
• *DEVICE-EMPOWERED RADIO RESOURCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RESSOURCES RADIO HABILITÉES POUR UN DISPOSITIF*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
GAGE, William, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 689 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711325.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029969 21.03.2012
(87) WO 2012/129321 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201113069228
(54) • *BEVORZUGTE PLMN-LISTE FÜR SCHNELLERE DIENSTERFASSUNG*
• *PREFERRED PLMN LIST FOR FASTER SERVICE ACQUISITION*
• *LISTE DE PLMN PRÉFÉRÉS POUR UNE ACQUISITION PLUS RAPIDE DE SERVICE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) VALLURUPALLI, Pratima, Seattle WA 98109-5210, US
SOMAYAJULA, Siva, Rama Kumar, Seattle WA 98109-5210, US
NARASIMHAN, Subram, Seattle WA 98109-5210, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 689 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711320.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029714 19.03.2012
(87) WO 2012/129188 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454938 P
01.09.2011 US 201113224156
(54) • *NETZWERKSKALIERUNG ZUR ENERGIEEINSPARUNG IN NETZWERKEN*
• *NETWORK SCALING FOR NETWORK ENERGY SAVINGS*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE RÉSEAU POUR ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, US
CHEVALLIER, Christophe, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
AKASHI, Fabio, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** ***G06K 7/00*** (11) **2 689 614 A1*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 12761059.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050094 02.02.2012
(87) WO 2012/127099 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201113052992
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE MIT EINEM GESICHERTEN ELEMENT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BATTERY WITH SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR UNE BATTERIE COMPORTANT UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAIKONEN, Mikko, FI-02710 Espoo, FI
KAAJA, Jari-Jukka, FI-04430 Järvenpää, FI
EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
ARPONEN, Jarmo, FI-02320 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 52/16 → (51) ***H04L 5/12***

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 689 615 A1***
(25) De (26) De
(21) 12710295.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055346 26.03.2012
(87) WO 2012/130810 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006181
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FUNKBASIERTEN LOKALISIEREN EINES ENDGERÄTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE RADIO-BASED LOCALIZATION OF A TERMINAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION RADIO D'UN TERMINAL*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) SCHUNK, Thorsten, 41379 Brüggen, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 689 616 A1***
(25) De (26) De
(21) 12712248.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055347 26.03.2012
(87) WO 2012/130811 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006180
(54) • *ORTSABHÄNGIGE AUSWAHL EINES FUNKBASIERTEN LOKALISIERUNGSVERFAHRENS FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *LOCATION-DEPENDENT SELECTION OF A RADIO-BASED LOCALIZATION METHOD FOR A MOBILE TERMINAL*
• *SÉLECTION EN FONCTION DE LA POSITION D'UN PROCÉDÉ DE LOCALISATION RADIO POUR UN TERMINAL MOBILE*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) SCHUNK, Thorsten, 41379 Brüggen, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** ***H04B 5/00*** (11) **2 689 617 A1*** ***G01S 19/01***
(25) En (26) En
(21) 12764304.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030353 23.03.2012
(87) WO 2012/135026 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467639 P
22.03.2012 US 201213427365
(54) • *SERVICEVERBESSERUNGEN MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *SERVICE ENHANCEMENTS USING NEAR FIELD COMMUNICATION*
• *AMÉLIORATIONS DE SERVICE PAR COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) ANNAMALAI, Magesh, Bellevue, WA 98006-1350, US
JIN, Zhengyi, Bellevue, WA 98006-1350, US
SHIREKAR, Shreenivas, M., Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 68/00 → (51) ***G08B 5/36***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 28/00***

(51) ***H04W 72/02*** (11) **2 689 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764094.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/073078 22.03.2013
(87) WO 2013/139308 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615062 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRPUNKT-TRÄGERAGGREGATION AUF EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT UND MEHRPUNKTFEEDBACK-KONFIGURATION*
• *METHODS FOR PHYSICAL LAYER MULTIPOINT CARRIER AGGREGATION AND MULTI-POINT FEEDBACK CONFIGURATION*
• *MÉTHODES D'AGRÉGATION DE COUCHES PHYSIQUES PORTEUSES MULTIPOINT ET CONFIGURATION DE RÉTROACTION MULTIPOINT*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIAO, Pei-Kai, Taiwan 551, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 689 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 11862763.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072185 25.03.2011
(87) WO 2012/129764 2012/40 04.10.2012
(54) • *TRÄGERAGGREGATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CARRIER AGGREGATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIN, Jiezhen, Beijing 100083, CN
QIANG, Jianfeng, Beijing 100086, CN
TENG, Yong, Beijing 100192, CN
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 689 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708250.1 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001039 08.03.2012
(87) WO 2012/126577 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 EP 11159463
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINFACHE UND MEHRFACHE CLUSTER-ÜBERTRAGUNG*
• *RESOURCE ASSIGNMENT FOR SINGLE AND MULTIPLE CLUSTER TRANSMISSION*
• *AFFECTATION DE RESSOURCES POUR UNE TRANSMISSION PAR GRAPPE UNIQUE ET MULTIPLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
NISHIO, Akihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 689 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711332.2 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030481 24.03.2012
(87) WO 2012/129556 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467226 P
30.09.2011 US 201161541867 P
23.03.2012 US 201213428189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFEKTIVE ZUWEISUNG ADAPTIVER RESSOURCENPARTITIONIERUNGSINFORMATIONEN (ARPI) ZU PICO-VERSTÄRKTEM KNOTEN B DURCH MAKRO-VERSTÄRKTEN KNOTEN B IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EFFECTIVE ALLOCATION OF ADAPTIVE RESOURCE PARTITIONING INFORMATION (ARPI) TO PICO ENHANCED NODE B BY MACRO ENHANCED NODE B IN HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE ALLOCATION EFFICACE D'INFORMATIONS DE PARTITIONNEMENT DE RESSOURCES ADAPTATIVES (ARPI) À UN PICO N UD B AMÉLIORÉ PAR UN MACRO N UD B AMÉLIORÉ DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Ajay, San Diego California 92121, US
SONG, Osok, San Diego California 92121, US
VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego California 92121, US
BARBIERI, Alan, San Diego California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 689 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764115.5 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/073074 22.03.2013
(87) WO 2013/139305 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615062 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER MEHRPUNKT-TRÄGERAGGREGATION UND DATENWEITERLEITUNG*
• *METHODS FOR MULTI-POINT CARRIER AGGREGATION CONFIGURATION AND DATA FORWARDING*
• *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION D'AGRÉGATION DE PORTEUSES MULTI-POINT ET DE TRANSFERT DE DONNÉES*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County Taiwan 551, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 689 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764412.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/073052 22.03.2013
(87) WO 2013/139299 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 201261615041 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON TERMINPLANUNGS-ANFRAGERESSOURCEN IN MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS OF ALLOCATING SCHEDULING REQUEST RESOURCES IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE REQUÊTE DE PLANIFICATION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHOU, Chie-Ming, Taichung City Taiwan 436, TW
HSU, Chia-Chun, New Taipei City Taiwan 231, TW
JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-19634 Kungsangen, SE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 689 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 13764895.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/072976 21.03.2013
(87) WO 2013/139285 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613759 P
20.03.2013 US 201313847619
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHRAUMKONFIGURATION FÜR VERBESSERTE PHYSIKALISCHE ABWÄRTSSTEUERUNGSKANÄLE*
• *METHOD FOR SEARCH SPACE CONFIGURATION OF ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ESPACE DE RECHERCHE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIAO, Pei-Kai, Nantou County Taiwan 551, TW
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04L 1/18*** (11) **2 689 625 A1*** ***H04W 24/10***
(25) En (26) En
(21) 11861588.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050152 24.03.2011
(87) WO 2012/126079 2012/39 27.09.2012
(54) • *GERÄTEBEFÄHIGTE FUNKRESSOURCEN-VERWALTUNG*
• *DEVICE-EMPOWERED RADIO RESOURCE MANAGEMENT*
• *GESTION DE RESSOURCES RADIO FACILITÉE PAR UN DISPOSITIF*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
GAGE, William, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 28/04*** (11) **2 689 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861855.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050154 24.03.2011
(87) WO 2012/126081 2012/39 27.09.2012
(54) • *GERÄTEBEFÄHIGTE ZUTEILUNG VON FUNKRESSOURCEN*
• *DEVICE-EMPOWERED RADIO RESOURCE ASSIGNMENT*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO FACILITÉE PAR UN DISPOSITIF*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
GAGE, William, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 689 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709412.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054288 22.03.2011
(87) WO 2012/126514 2012/39 27.09.2012
(54) • *KOORDINIERTE MEHRPUNTKÜBERTRAGUNG UND EMPFANG (COMP) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *PERFORMING COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION AND RECEPTION (COMP) IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *EXÉCUTION D'UNE ÉMISSION ET RÉCEPTION MULTIPOINT COORDONNÉE (COMP) DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BURSTRÖM, Per, S-973 41 Luleå, SE
HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
SKILLERMARK, Per, S-120 54 Årsta, SE

SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
DE BRUIN, Peter, S-954 31 Gammelstad, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 689 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 11861437.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051178 21.03.2011
(87) WO 2012/127280 2012/39 27.09.2012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSNUTZUNG DER OFFLOADKAPAZITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEM AND METHOD TO EXPLOIT OFFLOAD CAPABILITY IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UNE CAPACITÉ DE DÉLESTAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) UUSITALO, Mikko A., FIN-00200 Helsinki, FI
RINNE, Mika P., FIN-02320 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 689 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 12713509.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030318 23.03.2012
(87) WO 2012/129492 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466505 P
22.03.2012 US 201213427818
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NETZWERK AN MOBILE EINHEITEN FÜR PEER-TO-PEER-DIENST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK PROVISIONING OF MOBILE ENTITIES FOR PEER-TO-PEER SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE À DES ENTITÉS MOBILES, AU SEIN D'UN RÉSEAU, D'UN SERVICE HOMOLOGUE À HOMOLOGUESYSTEM AND METHOD FOR NETWORK PROVISIONING OF MOBILE ENTITIES FOR PEER-TO-PEER SERVICE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego CA 92121-1714, US
GRIOT, Miguel, San Diego CA 92121-1714, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 689 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 12714851.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051383 22.03.2012
(87) WO 2012/127447 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071291
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG EINER BLOCKADE BEI EINER DIREKTTUNNELFREIGABE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING DEADLOCK IN DIRECT TUNNEL RELEASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'UN BLOCAGE DANS UNE LIBÉRATION DE TUNNEL DIRECT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LEFRANÇOIS, Claude, Laval Québec H7Y 2G9, CA
AL-BASHEIR, Suliman, Montreal Québec H3H 1H1, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 80/02 → (51) ***H04W 28/14***

H04W 80/06 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04W 84/10*** (11) **2 689 631 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 11861710.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050325 23.03.2011
(87) WO 2012/128684 2012/39 27.09.2012
(54) • *ZUGRIFF AUF SWITCHED-BASED-MOBILTELEFONIEDIENSTE ÜBER EINE BENUTZERVORRICHTUNG MITHILFE EINES FESTEN DRAHTLOSEN ENDGERÄTES*
• *UE ACCESS TO CIRCUIT SWITCHED-BASED MOBILE TELEPHONY SERVICES USING A FIXED WIRELESS TERMINAL*
• *ACCÈS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) À DES SERVICES DE TÉLÉPHONIE MOBILE À COMMUTATION DE CIRCUITS À L'AIDE D'UN TERMINAL SANS FIL FIXE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
OLOFSSON, Håkan, S-117 92 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 84/18 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 689 632 A2***
H02J 7/00 ***H01R 27/00***
(25) En (26) En
(21) 12760978.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001610 05.03.2012
(87) WO 2012/128486 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 21.03.2011 KR 20110024814
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND SCHNITTSTELLENVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND INTERFACE METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE DE CE TERMINAL MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Jong Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-330, KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 88/02 → (51) ***G08B 5/36***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 36/38***

H05B 1/02 → (51) ***H05B 3/84***

H05B 3/00 → (51) ***F24D 13/02***

---

(51) ***H05B 3/84*** (11) **2 689 633 A1***
H05B 1/02
(25) De (26) De
(21) 12711119.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053561 01.03.2012
(87) WO 2012/126708 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159257
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ENTEISEN EINER TRANSPARENTEN SCHEIBE MIT ELEKTRISCHER HEIZEINRICHTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DEICING A TRANSPARENT WINDOW USING AN ELECTRIC HEATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉGIVRAGE D'UNE VITRE TRANSPARENTE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LISINSKI, Susanne, Köln 50739, DE
SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, DE
KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, DE
FANTON, Xavier, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

---

(51) ***H05B 6/04*** (11) **2 689 634 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709701.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/050947 29.02.2012
(87) WO 2012/127343 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 ES 201130416
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES EINSCHALTSTROMS EINES HAUSGERÄTS SOWIE HAUSGERÄT, INSBESONDERE KOCHFELD, MIT EINER STEUEREINHEIT ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ADJUSTING AN INRUSH CURRENT OF A DOMESTIC APPLIANCE, AND DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR COOKING RANGE, COMPRISING A CONTROL UNIT FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN COURANT DE MISE EN MARCHE D'UN APPAREIL MÉNAGER AINSI QU'APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER PLAQUE DE CUISSON, COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMMANDE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza, ES
DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES

MAIRAL SERRANO, Carlos Vicente, E-50015 Zaragoza, ES
MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 6/80*** ***B29C 67/00*** (11) **2 689 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 12718750.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051425 26.03.2012
(87) WO 2012/127456 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467019 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINE FESTE STRUKTURBILDUNG DURCH LOKALISIERTE MIKROWELLEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR SOLID STRUCTURE FORMATION BY LOCALIZED MICROWAVES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA FORMATION D'UNE STRUCTURE SOLIDE PAR MICRO-ONDES LOCALISÉES*
(71) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
Fundació Privada Ascamm, Av. Universitat Autònoma 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
(72) JERBY, Eli, 75770 Rishon Letzion, IL
SALZBERG, Alon, 58483 Holon, IL
MEIR, Yehuda, 59552 Bat Yam, IL
PLANTA TORRALBA, Francisco Xavier, E-08329 Barcelona, ES
RUBIO BONILLA, Rafael, E-08290 Cerdanyola del Valles, ES
CAVALLINI, Benjamin, E-080009 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, ES-08013 Barcelona, ES

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/00*** ***H01R 13/645*** (11) **2 689 636 A1*** ***H01R 13/04*** ***H05B 37/03***
(25) En (26) En
(21) 12719111.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030120 22.03.2012
(87) WO 2012/129403 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466402 P
(54) • *SPANNUNGSARMES KUPPLUNGS-DESIGN*
• *LOW VOLTAGE COUPLING DESIGN*
• *CONCEPTION DE COUPLAGE BASSE TENSION*
(71) Long, Yi Xin, Kanghua Building, 8th Floor, No. 801, Jiangmen, Guangdong 529100, CN
Loomis, Jason, 603 E Ponce De Leon Ave, Decatur, Georgia 30030, US
Rittmann, Nash, 16043 Ivy Lake Drive, Odessa, Florida 33556, US
Seasons 4, Inc., 214 Rocky Hill Road, Plymouth, Massachusetts 02360, US
(72) LONG, Yi Xin, Guangdong 529100, CN
LOOMIS, Jason, Georgia 30030, US
RITTMANN, Nash, Odessa, Florida 33556, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***G08G 1/095***

H05B 37/00 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 689 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712751.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051311 19.03.2012
(87) WO 2012/127408 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159499
(54) • *MEHRZONEN-LICHTSTEUERUNG*
• *MULTI-ZONE LIGHT CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE LUMIÈRE À ZONES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZNAMENSKIY, Dmitry, Nikolayevich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ABBO, Anteneh, Alemu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 689 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712760.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051370 22.03.2012
(87) WO 2012/127439 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159149
(54) • *LICHTDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *LIGHT DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 689 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761180.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/029834 20.03.2012
(87) WO 2012/129243 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454939 P
19.12.2011 US 201161577354 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUF EINER INSASSENANZAHL BERUHENDEN VARIABLEN BELEUCHTUNG*
• *METHODS, APPARATUS AND SYSTEMS FOR PROVIDING OCCUPANCY-BASED VARIABLE LIGHTING*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES POUR FOURNIR UN ÉCLAIRAGE VARIABLE EN FONCTION DE L'OCCUPATION*
(71) Digital Lumens Incorporated, 110 Canal Street, 7th Floor, Boston, Massachusetts 02114, US
(72) CHEMEL, Brian J., Marblehead Massachusetts 01945, US
MORGAN, Frederick M., Canton Massachusetts 02021, US
ELLEDGE, Christopher L., Arlington Massachusetts 02474, US
EGAN, John F., Middleton Massachusetts 01949, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05B 37/03 → (51) ***G08G 1/095***

H05B 37/03 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H05H 1/34*** (11) **2 689 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761161.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000109 25.02.2011
(87) WO 2012/115533 2012/35 30.08.2012
(54) • *PLASMABRENNER*
• *PLASMA TORCH*
• *TORCHE À PLASMA*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
TAKEUCHI, Sunao, Tokyo 100-8071, JP
WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, JP
NOSE, Tetsuro, Tokyo 100-8071, JP
SOLONENKO, Oleg Pavlovich, Novosibirsk 630090, RU
SMIRNOV, Andrey Vladimirovich, Novosibirsk 630090, RU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H05H 1/34*** (11) **2 689 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712832.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/030431 23.03.2012
(87) WO 2012/135061 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467448 P
(54) • *PLASMABRENNERSYSTEME MIT VERBESSERTEN PLASMADÜSEN*
• *PLASMA TORCH SYSTEMS HAVING IMPROVED PLASMA NOZZLES*
• *SYSTÈMES DE TORCHE À PLASMA COMPRENANT DES BUSES À PLASMA AMÉLIORÉES*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) LEITERITZ, Nathan Gerald, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***H05K 1/02*** ***H01L 33/58*** ***F21V 7/00*** (11) **2 689 642 A1*** ***F21V 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12710361.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051148 12.03.2012
(87) WO 2012/127355 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11159132
(54) • *SUBSTRAT ZUR MONTAGE EINER VIELZAHL VON LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN*

- *SUBSTRATE FOR MOUNTING A PLURALITY OF LIGHT EMITTING ELEMENTS*
- *SUBSTRAT PERMETTANT DE MONTER UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS ÉLECTRO-LUMINESCENTS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) COOIJMANS, Huib, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05K 1/02 → (51) ***A61N 1/36***

H05K 1/11 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***H05K 3/00*** ***C08K 5/12*** (11) **2 689 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708430.9 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025781 20.02.2012
(87) WO 2012/128875 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466231 P
(54)
- *WÄRMEREGELUNG BEI EINER LED-ANORDNUNG*
- *THERMAL MANAGEMENT WITHIN AN LED ASSEMBLY*
- *GESTION THERMIQUE DANS UN ENSEMBLE DE DEL*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BECKER, Gregory, Sanford, MI 48657, US
BHAGWAGAR, Dorab, Edul, Saginaw, MI 48603, US
LOVELL, Andrew, Midland, MI 48640, US
STRONG, Michael, Midland, MI 48640, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H05K 3/20*** ***H05K 3/40*** ***H05K 13/04*** ***H01R 43/20*** (11) **2 689 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 12717621.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055162 23.03.2012
(87) WO 2012/127021 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006070
(54)
- *VERFAHREN UND BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTAUFNEHMERPLÄTTCHENS UND ZUR AUTOMATISIERTEN BESTÜCKUNG EINES ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN MODULS MIT DEM KONTAKTAUFNEHMERPLÄTTCHEN, KONTAKTAUFNEHMERPLÄTTCHEN SOWIE VERWENDUNG DES KONTAKTAUFNEHMERPLÄTTCHENS*
- *METHOD AND POPULATING DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTRIC CONTACT SENSOR PLATE AND FOR POPULATING AN ELECTRIC OR ELECTRONIC MODULE WITH THE CONTACT SENSOR PLATE IN AN AUTOMATED MANNER, CONTACT SENSOR PLATE, AND USE OF SAID CONTACT SENSOR PLATE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION POUR FABRIQUER UNE PLAQUETTE RÉCEPTRICE DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET POUR ÉQUIPER AUTOMATIQUEMENT UN MODULE ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE AVEC LA PLAQUETTE RÉCEPTRICE DE CONTACT, PLAQUETTE RÉCEPTRICE DE CONTACT AINSI QU'UTILISATION DE LA PLAQUETTE RÉCEPTRICE DE CONTACT*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhausen, DE

H05K 3/40 → (51) ***H05K 3/20***

(51) ***H05K 3/46*** ***B65H 29/32*** (11) **2 689 645 A1***
(25) De (26) De
(21) 12709614.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054481 14.03.2012
(87) WO 2012/126787 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 DE 102011014583
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENSTAPELS UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENSTAPELS*
- *METHOD FOR PRODUCING A FILM STACK, AND SYSTEM FOR PRODUCING A FILM STACK*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMPILEMENT DE FILMS ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UN EMPILEMENT DE FILMS*

(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) WEILHARTER, Josef, A-8524 Bad Gams, AT
KEHRER, Oskar, A-8044 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H05K 5/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 689 646 A1***
(25) De (26) De
(21) 12711594.7 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054147 09.03.2012
(87) WO 2012/126748 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011005890
(54)
- *ELEKTRONIKGERÄT MIT SCHALTUNGSTRÄGER IN EINEM EINSCHUBGEHÄUSE*
- *ELECTRONIC DEVICE WITH A SUBSTRATE IN AN INSERT HOUSING*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN SUBSTRAT DE CIRCUIT DANS UN BOÎTIER D'INSERTION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OTTO, Andreas, 70191 Stuttgart, DE
HOLZ, Rainer, 71672 Marbach, DE

H05K 7/20 → (51) ***C09K 5/14***

H05K 13/00 → (51) ***E21B 47/01***

H05K 13/04 → (51) ***H05K 3/20***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 35/22*** (11) **2 689 647 A1**
(25) It (26) En
(21) 12177915.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Landwirtschaftliche Bodenbearbeitungsvorrichtung*
- *Agricultural soil working device*
- *Dispositif de travail de terre agricole*

(71) Eurozappa S.p.A., Via Stelloni, 12/B, 40010 Sala Bolognese (BO), IT
(72) Brighenti, Armando, 40010 Sala Bolognese (BO), IT
(74) Cicconetti, Andrea, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) ***A01B 71/04*** (11) **2 689 648 A1**
(25) It (26) En
(21) 13177008.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 IT TO20120651
(54)
- *Nabenlagerbaugruppe für Bodenbearbeitungsscheibe*
- *A hub-bearing assembly for a tilling disc*
- *Ensemble moyeu roulement pour un disque de labour*

(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
(72) Ciulla, Luca, I-10137 Torino, IT
Maldera, Carlo, I-10094 Giaveno (TO), IT
Sellier, Yannick, F-91470 Forges-Les-Bains, FR
vom Stein, Hans-Joachim, D-51519 Odenthal, DE
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

A01C 17/00 → (51) ***A01C 21/00***

(51) ***A01C 21/00*** ***A01C 17/00*** (11) **2 689 649 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003317.8 (22) 29.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012014753
22.08.2012 DE 102012016574
(54)
- *Verfahren zur gleichmäßigen Verteilung von Streugut im Übergangsbereich zwischen den Feldfahrgassen und der Grenzfahrgasse eines Feldes sowie Zweischei-*

benstreuer zur Durchführung eines solchen Verfahrens
- *Method for uniform distribution of granular material in the transition region between field tramlines and the tramline border of a field, as well as twin disc spreader for performing such a method*
- *Procédé pour la distribution uniforme du matériau dans une région de transition entre les voies de passage sur le terrain et la bordure des voies de passage d'un champ, ainsi que épandeur à deux disques pour réaliser un tel procédé*

(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Rauch, Norbert, Dr., D-76547 Sinzheim, DE
Stöcklin, Volker, M. Sc., D-77975 Ringsheim, DE
Thullner, Christian, D-73333 Gingen/Fils, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A01D 34/00*** (11) **2 689 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178244.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lernender autonomer Rasenmäher*
- *Trainable autonomous lawn mower*
- *Tondeuse à gazon autonome pouvant être entraînée*

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Einecke, Nils, 63073 Offenbach, DE
Franzius, Dr. Mathias, 63073 Offenbach, DE
Wersing, Dr. Heiko, 60318 Frankfurt, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A01D 34/68 → (51) ***A01D 34/69***

A01D 34/685 → (51) ***A01D 34/69***

---

(51) ***A01D 34/69*** (11) **2 689 651 A1**
A01D 34/68 A01D 34/685
A01D 34/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178267.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257289
(54) • *Pflanzenschnittvorrichtungen*
- *Plant cutting devices*
- *Dispositifs de coupe de végétaux*

(71) Faceinvent S.A., 27, route de Luxembourg, 4761 Pétange, LU
(72) Guicherd, Dominique, 38080 Saint-Marcel-Bel-Accueil, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A01D 34/78 → (51) ***A01D 34/69***

A01D 41/12 → (51) ***A01F 29/12***

---

(51) ***A01D 46/26*** (11) **2 689 652 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12789832.8 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070365 22.05.2012
(87) WO 2012/160231 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 ES 201100604
(54) • *SYSTEM ZUM PFLÜCKEN VON OLIVEN UND ANDEREN FRÜCHTEN*
- *SYSTEM FOR PICKING OLIVES AND OTHER FRUITS*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE RÉCOLTER LES OLIVES ET D'AUTRES FRUITS*

(71) Canela Pérez, Carlos, Sant Salvador 18, 25270 Sant Guim de Freixenet, ES
(72) Canela Pérez, Carlos, 25270 Sant Guim de Freixenet, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, BGA Patentes y Marcas Av. Diagonal, 421,2, 08008 Barcelona, ES

---

(51) ***A01D 89/00*** (11) **2 689 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175589.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 BE 201200521
(54) • *Windschutz für einen Aufnehmer einer landwirtschaftlichen Maschine*
- *A windguard mechanism of a pick-up for an agricultural machine*
- *Mécanisme coupe-vent de ramassage pour machine agricole*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) Choluj, Mariusz, 09-400 Plock, PL
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 90/02*** (11) **2 689 654 A2**
A01F 15/10
(25) De (26) De
(21) 13176027.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012212846
(54) • *Fördervorrichtung und Ballenpresse mit einer solchen*
- *Conveyor device and baler with such*
- *Dispositif de transport et presse à balles doté d'un tel dispositif*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Biziorek, Stephane, 70100 Gray la Ville, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01F 29/12*** (11) **2 689 655 A1**
A01D 41/12
(25) En (26) En
(21) 13178102.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213557801
(54) • *Stromverteilungssystem zur Steuerung der Auftragsbreite von Resterntegut*
- *Flow distribution system for controlling application width of residual crop material*
- *Système de distribution d'écoulement destiné à commander la largeur d'application de matière végétale résiduelle*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) Benes, Jason M., Waverly, NE Nebraska 68138, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01G 3/00*** (11) **2 689 656 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003019.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.06.2012 DE 202012005722 U
(54) • *Mulchgerät*
- *Mulching device*
- *Broyeur*

(71) IRUS Motorgeräte GmbH, Häuslerwasen 3, 72393 Burladingen, DE
(72) Laux, Tobias, 72119 Ammerbuch, DE
(74) Schwanhäußer, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 689 657 A1**
C05F 17/02
(25) De (26) De
(21) 13003711.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012014758
(54) • *Kompostschacht zum Einsatz in ein Hochbeet sowie Hochbeet*
- *Composter for insertion into a raised bed and raised bed*
- *Composteur destiné à être utilisé dans une plate-bande haute et plate-bande haute*

(71) Sybille Maag, Am Falchen 54, 86983 Lechbruck, DE
(72) Maag, Sybille, 86983 Lechbruck, DE
Maag, Michael, 86983 Lechbruck, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

A01G 9/24 → (51) ***C02F 1/14***

---

(51) ***A01G 27/00*** (11) **2 689 658 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176289.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257302
(54) • *Zündelement für Anlage zur Bewässerung von Pflanzen, Bewässerungskit und Pflanzenbewässerungsanlage, die ein solches Zündelement umfasst*
- *Priming element for a plant-watering facility, plant-watering kit and facility including such a priming element*
- *Elément d amorçage pour installation d arrosage de plantes, kit d arrosage et installation d arrosage de plantes comprenant un tel élément d amorçage*

(71) Aquasolo Systems, 3 cours Albert Thomas, 69003 Lyon, FR
(72) Balestra, Philippe, 92300 LEVALLOIS, FR
Canin, Bruno, 01250 SAINT-JUST, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01H 1/00 → (51) ***C12N 7/01***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 7/01***

(51) ***A01K 1/015*** (11) **2 689 659 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003681.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012014510
(54) • *Beheizbare Bodenplatte*
• *Heatable base plate*
• *Plaque de sol chauffante*
(71) MIK INTERNATIONAL AG, Pröbstinger Weg 3, 59457 Werl, DE
(72) Ertel de Jesus Passadouro, Thomas, 37603 Holzminden, DE
(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) ***A01K 63/04*** (11) **2 689 660 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11861927.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072183 25.03.2011
(87) WO 2012/129763 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON TROPFENDER FLÜSSIGKEIT BEI EINER FILTRIERSTECKKARTE UND STECKKARTENARTIGE FLÜSSIGKEITSREINIGUNG- UND FILTRIERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PREVENTING FILTERING PLUG-IN CARD FROM DRIPPING LIQUID AND PLUG-IN-CARD TYPE LIQUID PURIFYING AND FILTERING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER QU'UNE CARTOUCHE DE FILTRATION AMOVIBLE NE LAISSE GOUTTER DU LIQUIDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION ET DE FILTRATION À CARTOUCHE AMOVIBLE*
(71) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdon 518116, CN
(72) WU, Wang, Shenzhen Guangdong 518116, CN
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

A01K 65/00 → (51) ***A61D 1/00***

(51) ***A01K 89/00*** (11) **2 689 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 13167963.1 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163683
(54) • *Griffanordnung für Angelrolle*
• *A handle assembly for a spinning reel*
• *Agencement de manivelle pour moulinet de pêche*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Takamatsu, Takuji, Osaka, 590-8577, JP
Hiraoka, Hrokazu, Osaka, 590-8577, JP
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 689 662 A1**
(25) It (26) En
(21) 13177710.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 IT BO20120399
(54) • *Sprühgerät für Reihenkulturen mit Driftschutz*
• *Atomiser with drift alleviation means*
• *Atomiseur avec protection de dérivation du jet appliqué*
(71) Martignani Ing. C. Di Martignani Stefano & C. S.r.l., Via E. Fermi, 63, 48020 Sant'Agata Sul Santerno, IT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A01N 25/28 → (51) ***B01J 13/08***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 7/01***

A21B 3/07 → (51) ***A21C 13/00***

(51) ***A21C 5/04*** ***A21C 7/00*** (11) **2 689 663 A2**
(25) De (26) De
(21) 13176517.4 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012106861
(54) • *Portionier- und Wirkeinrichtung mit auswechselbarem Portioniersegment*
• *Portioning and rounding device with exchangeable portioning segment*
• *Dispositif de portionnement et de travail avec segment de positionnement interchangeable*
(71) Fortuna Maschinenbau Holding AG, Auwaldstrasse 1, 96231 Bad Staffelstein, DE
(72) Schmudermayer, herbert, 3701 Grossweikersdorf, DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A21C 7/00 → (51) ***A21C 5/04***

A21C 9/08 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***A21C 13/00*** ***A21B 3/07*** (11) **2 689 664 A2**
(25) De (26) De
(21) 13166806.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012212855
(54) • *Verfahren und Anlage zur zeitlich begrenzten Aufnahme von Backgutträgern*
• *Method and installation for temporarily holding baking good carriers*
• *Procédé et installation pour la réception limitée dans le temps de supports de produits cuits*
(71) Daub Backtechnik GmbH, Heykenauweg 1, 21147 Hamburg, DE
(72) Fliszar, Günther, 27419 Kalbe, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***A22C 15/00*** (11) **2 689 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177264.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164568
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufhängen von Würsten auf einer Stange*
• *Apparatus for hanging sausage on rod and method of hanging sausage on rod*
• *Dispositif et procédé de suspension de saucisses sur une tige*
(71) Takumigiken Corporation, 104-2 Arimoto Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Tamaki, Kanji, Wakayama, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***A23B 9/08*** ***C12C 1/13*** ***C12C 1/135*** ***B65G 69/00*** (11) **2 689 666 A1** ***C12C 1/073*** ***C12C 1/15***
(25) De (26) De
(21) 12178180.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Darren von Darrgut*
• *Device and method for germinating seeds*
• *Procédé et dispositif de séchage de produits soumis à dessiccation*
(71) Bühler GmbH, Ernst-Amme-Strasse 19, 38114 Braunschweig, DE
(72) Silbermann, Kai, 38116 Braunschweig, DE
Reinberg, Detlef, 31226 Peine, DE
Benz, Matthias, 38102 Braunschweig, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23C 9/144 → (51) ***A23C 21/02***

(51) ***A23C 21/02*** ***C12P 7/06*** (11) **2 689 667 A1** ***A23C 9/144***
(25) De (26) En
(21) 13005082.6 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von Melasse aus Molke*
• *Method for processing molasses from whey*
• *Procédé de traitement de mélasse du petit lait*
(71) Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG, Zollerstrasse 7, 86850 Aretsried, DE
(72) Cloidt, Roland, D-01454 Radeberg, DE
Lehmann, Hanno, D-59846 Sundern, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
(62) 07019471.7 / 2 044 845

A23F 5/24 → (51) ***A23F 5/40***

A23F 5/34 → (51) ***A23F 5/36***

(51) ***A23F 5/36*** ***A23F 5/34*** (11) **2 689 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186814.3 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2007 US 976229 P
(54) • *Instantgetränkpulver*
• *Instant drink powder*
• *Poudre de boission instantanée*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Kessler, Ulrich, 1073 Savigny, CH
Duffey, Jean-Louis, 74500 Lugrin, FR
Dreyer, Marc Georges, 1822 Chernex, CH
Kauter, Michael Desmond, Black Mountain, Queensland 4563, AU
Sudharsan, Mathalai Balan, 1004 Lausanne, CH
Chanvrier, Hélène Michèle Jeanne, 1350 Orbe, CH
Wehrspann, Olaf, 1350 Orbe, CH
Fu, Xiaoping, Dublin, OH 43016, US
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 08803938.3 / 2 194 795

---

(51) ***A23F 5/40*** (11) **2 689 669 A1**
A23F 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 12759975.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057478 23.03.2012
(87) WO 2012/128347 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065611
(54) • *KAFFEEGETRÄNK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COFFEE BEVERAGE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *BOISSON AU CAFÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
(71) MEIJI CO, LTD., 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku Tokyo 136-8908, JP
(72) NAKATANI, Sanae, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
IMAZAWA, Takeshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
AKAMATSU, Ayumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A23G 9/34 → (51) ***A23L 1/0522***

A23J 1/04 → (51) ***A23L 1/305***

---

(51) ***A23J 3/00*** (11) **2 689 670 A1**
A23J 3/16 ***A23J 3/26***
(25) Ja (26) En
(21) 11861831.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057927 23.03.2011
(87) WO 2012/127694 2012/39 27.09.2012
(54) • *FLEISCHERSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PSEUDOMEAT FOOD AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUCCÉDANÉ DE VIANDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) House Foods Corporation, 5-7 Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520, JP
(72) NISHIMURA, Shimpei, Higashiosaka-shi Osaka 577-8520, JP
UMETSU, Naoko, Higashiosaka-shi Osaka 577-8520, JP
TAKATA, Shoji, Higashiosaka-shi Osaka 577-8520, JP
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A23J 3/00 → (51) ***A23L 1/305***

A23J 3/16 → (51) ***A23J 3/00***

A23J 3/26 → (51) ***A23J 3/00***

A23K 1/175 → (51) ***A61K 33/24***

A23L 1/00 → (51) ***A23L 1/305***

---

(51) ***A23L 1/03*** (11) **2 689 671 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760129.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054044 21.02.2012
(87) WO 2012/127961 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064916
21.09.2011 JP 2011205630
(54) • *ENTSCHÄUMUNGSMITTEL FÜR LEBENSMITTEL*
• *DEFOAMING AGENT FOR FOOD*
• *ANTIMOUSSANT POUR ALIMENT*
(71) RIKEN VITAMIN CO., LTD., 9-18, Misakicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8370, JP
(72) ABE, Takanori, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***A23L 1/0522*** (11) **2 689 672 A1**
A23L 1/0526 ***A23L 1/0534***
A23L 1/39 ***A23G 9/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173165.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 FR 1257240
(54) • *Texturierende Zusammensetzung für die Herstellung einer Zubereitung oder Sauce ohne Fett, Verfahren zur Herstellung einer entsprechenden Zubereitung von Speisen*
• *Texturizing composition for manufacturing a fat free food product or a sauce, and process for manufacturing a food preparation thereof*
• *Composition texturante pour la fabrication d'une préparation alimentaire sans matière grasse, sauce et procédé de fabrication d'une préparation alimentaire correspondante*
(71) Soreal-Ilou, Parc d'activite du Bois de Teillay, 35150 Brie, FR
(72) TANGUY, Alain, 35410 CHATEAUGIRON, FR
GUYOT, Thomas, 35000 RENNES, FR
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermengarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

A23L 1/0526 → (51) ***A23L 1/0522***

A23L 1/0534 → (51) ***A23L 1/0522***

---

(51) ***A23L 1/164*** (11) **2 689 673 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 12184347.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 PL 40011212
(54) • *Ballaststoffreicher Snack mit Früchten und Gemüse und dessen Verfahren*
• *High dietary fibre snack cereal, with fruit and vegetables, and method of its preparation*
• *Snack riche en fibres alimentaires avec légumes et fruits et sa méthode de préparation*
(71) SANTE A.Kowalski Sp.j., ul. Jagiellonska 55A, 03-301 Warszawa, PL
(72) Tarasinski, Henryk, 20-539 Lublin, PL
Rzeszotarski, Marek, 03-289 Warszawa, PL
(74) Adamczyk, Piotr, Kancelaria Patentowa ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

A23L 1/22 → (51) ***B01J 13/18***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/557***

A23L 1/302 → (51) ***A61K 31/557***

A23L 1/304 → (51) ***A61K 31/557***

A23L 1/304 → (51) ***A61K 33/24***

---

(51) ***A23L 1/305*** (11) **2 689 674 A1**
A23P 1/04 ***A23P 1/06***
A23J 1/04 ***A23J 3/00***
A23L 1/00 ***B01J 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13177551.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 CL 20562012
(54) • *Mikroverkapseltes tierisches Proteinkonzentrat*
• *Micro-encapsulated Animal Protein Concentrate*
• *Concentré de protéine animale microencapsulée*
(71) MAP Chile SpA, Av. Providencia Nº 2608, Of. 53, Providencia, Santiago, CL
(72) Cifuentes Larios, Cristian, Santiago, CL
Salonsy Hübner, Simón, Santiago, CL
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A23L 1/39*** (11) **2 689 675 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764361.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057526 23.03.2012
(87) WO 2012/133191 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067180
(54) • *SOSSENZUSAMMENSETZUNG*
• *SAUCE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SAUCE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) NAKAGAWA, Tomohiro, Tokyo 131-8501, JP
AOYAMA, Hiroshi, Tokyo 131-8501, JP
KANEKO, Yuki, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 1/39 → (51) ***A23L 1/0522***

---

(51) ***A23L 3/04*** (11) **2 689 676 A2**
(25) De (26) De
(21) 13173640.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 23.07.2012 DE 102012212873
(54) • *Tunnelpasteur und Pasteurisierungsverfahren für Getränkegebinde*
• *Pasteurisation tunnel and pasteurisation method for beverage containers*
• *Tunnel de pasteurisation et procédé de pasteurisation pour emballages de boissons*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Krause, Hans-Joachim, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23L 3/358 → (51) ***A61K 33/24***

(51) ***A23N 12/10*** (11) **2 689 677 A1**
A23N 12/12
(25) De (26) De
(21) 12178300.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Röstvorrichtung für pflanzliches Schüttgut*
• *Roasting device for plant-based bulk material*
• *Dispositif de grillage pour produits végétaux au détail*
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) Braun, Peter, 8280 Kreuzlingen, CH
Keller, Marco, 8500 Frauenfeld, CH
Dintheer, Fabian, 9244 Niederuzwil, CH
Schenker, Stefan, 9230 Flawil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23N 12/12 → (51) ***A23N 12/10***

A23P 1/04 → (51) ***A23L 1/305***

A23P 1/06 → (51) ***A23L 1/305***

(51) ***A24F 1/30*** (11) **2 689 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177500.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tragbare Wasserpfeife*
• *Portable water-pipe*
• *Narguilé portable*
(71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(72) Yilmaz, Ugurhan, 54329 Konz, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A41G 1/00*** (11) **2 689 679 A1**
A61L 9/12
(25) En (26) En
(21) 12178139.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ausgabevorrichtung für eine flüchtige Substanz*
• *Dispensing device for a volatile substance*
• *Dispositif de distribution d'une substance volatile*
(71) Acuros GmbH, Gottschedstraße 4, 13357 Berlin, DE
(72) Adleff, Helge, 10407 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A42B 3/04 → (51) ***A42B 3/20***

(51) ***A42B 3/20*** (11) **2 689 680 A2**
A42B 3/22 ***A42B 3/04***
(25) Ko (26) En
(21) 12762889.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002063 22.03.2012
(87) WO 2012/134100 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 KR 20110027114
(54) • *FREIZEITSPORTHELM*
• *LEISURE SPORTS HELMET*
• *CASQUE POUR SPORT DE LOISIRS*
(71) Ko, Hwan Bog, 66 Seo-ri Idong-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-834, KR
(72) KO, Hwan Bog, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-834, KR
KO, Hwan Jun, Gyeonggi-do 449-834, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A42B 3/22 → (51) ***A42B 3/20***

A43B 13/02 → (51) ***A43B 13/12***

(51) ***A43B 13/12*** (11) **2 689 681 A1**
A43B 13/14 ***A43B 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13003556.1 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1202135
(54) • *Schuh mit verbesserter Sohle*
• *Shoe with improved bottom assembly*
• *Chaussure à semelage amélioré*
(71) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Derrier, Aude, 73420 Viviers du Lac, FR

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/12***

(51) ***A44B 19/02*** (11) **2 689 682 A1**
A44B 19/30
(25) Ja (26) En
(21) 11861781.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057226 24.03.2011
(87) WO 2012/127688 2012/39 27.09.2012
(54) • *REISSVERSCHLUSS UND SCHIEBER MIT EINFACHEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *SLIDE FASTENER AND SLIDER WITH SIMPLE LOCKING MECHANISM*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE ET CURSEUR À MÉCANISME DE VERROUILLAGE SIMPLE*
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) TAKANI, Go, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
KOJIMA, Masayoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A44B 19/30 → (51) ***A44B 19/02***

A44C 7/00 → (51) ***H04R 1/10***

A44C 25/00 → (51) ***B65D 23/14***

(51) ***A45B 9/00*** (11) **2 689 683 A1**
A63C 11/22 ***F16B 7/14***
(25) De (26) De
(21) 12005355.8 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Exzentersystem mit automatischer Festhaltung*
• *Système d'excentrique avec système de retenue automatique*
• *Eccentric system with automatic stop*
(71) Frank, Egon, Brunnenstrasse 27, 97531 Theres, DE
Schmied, Josef, Kalvarienberg Strasse 3, 4802 Ebensee, AT
(72) Frank, Egon, 97531 Theres, DE
Schmied, Josef, 4802 Ebensee, AT

(51) ***A45C 7/00*** (11) **2 689 684 A1**
A45C 13/02
(25) De (26) De
(21) 13177725.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2012 DE 202012007308 U
(54) • *Handtasche*
• *Handbag*
• *Sac à main*
(71) Wenkheimer, Marion, Johanniterstraße 9, 97318 Biebelried, DE
(72) Wenkheimer, Marion, 97318 Biebelried, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323, 97013 Würzburg, DE

A45C 13/02 → (51) ***A45C 7/00***

(51) ***A45D 2/12*** (11) **2 689 685 A1**
A45D 2/18
(25) En (26) En
(21) 13002817.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2012 IT TO20120671
(54) • *Flexibler Haarlockenwickler und Verfahren zum Bearbeiten von Haaren, insbesondere zum Erhalten einer sogenannten dauerhaften Wirkung durch diesen Haarlockenwickler*
• *Flexible hair-curler and process for working hair, in particular to obtain the so-called "permanent" effect, through such hair-curler*
• *Bigoudi souple et procédé pour travailler les cheveux, en particulier pour obtenir l'effet dit de permanente, par l'utilisation de ce bigoudi*
(71) Molinari Martina, Via Bardonecchia 110, 10141 Torino, IT
(72) Molinari Martina, 10141 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A45D 2/18 → (51) ***A45D 2/12***

(51) ***A45D 20/12*** (11) **2 689 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760771.1 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057607 23.03.2012
(87) WO 2012/128365 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066791
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *SÉCHOIR*
(71) Twinbird Corporation, 2084-2 Aza-Katamukai Yoshida-Nishiota Tsubame-shi, Niigata 959-0292, JP
Kenford Industrial Company Limited, Rooms 1106-8 Riley House 88 Lei Muk Road Kwai Chung New Territories, Hong Kong Special Administrative Region, CN
(72) FUNAYAMA, Hideki, Tsubame-shi Niigata 959-0292, JP
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **2 689 687 A1**
A61N 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 12760730.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053503 15.02.2012
(87) WO 2012/127941 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063661
(54) • *KOSMETIKVORRICHTUNG MIT LICHTBESTRAHLUNG*
• *LIGHT-IRRADIATING BEAUTY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS DE BEAUTÉ À IRRADIATION DE LUMIÈRE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUEYOSHI, Hidekazu, Osaka 540-6207, JP
INOUE, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP
MURAKI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **2 689 688 A1**
A61B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 12760849.5 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052672 07.02.2012
(87) WO 2012/127911 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063660
(54) • *KOSMETIKVORRICHTUNG MIT LICHTBESTRAHLUNG*
• *LIGHT-IRRADIATING BEAUTY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BEAUTÉ ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUEYOSHI, Hidekazu, Osaka 540-6207, JP
INOUE, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP
MURAKI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A45D 40/04*** (11) **2 689 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177473.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213556616
(54) • *Verschiebbare Lippenstifthülsenstruktur*
• *Slide type lipstick case structure*
• *Structure de boîtier de rouge à lèvres de type coulissant*
(71) Kim, Yoon Hoi, 200, 353 Broad Ave., Leonia, NJ 07605, US
(72) Kim, Yoon Hoi, Leonia, NJ 07605, US
(74) Spachmann, Holger, et al, Stumpf Patentanwälte PartGmbB Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

A47B 13/02 → (51) ***A47B 55/06***

---

(51) ***A47B 55/06*** (11) **2 689 690 A2**
A47B 13/02 ***A47C 5/00***
A47C 19/00 ***A47F 5/11***
(25) Es (26) En
(21) 12761029.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) MX 2012/000029 22.03.2012
(87) WO 2012/128604 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 22.03.2011 MX 2011003086
(54) • *ANORDNUNG UND STRUKTURSYSTEM AUF BASIS LAMINIERTER WELLPAPPE*
• *ASSEMBLY AND STRUCTURING SYSTEM BASED ON LAMINATED AND CORRUGATED CARDBOARD*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE ET DE STRUCTURATION À BASE DE CARTON ONDULÉ ET STRATIFIÉ*
(71) Albarran-Torres, Luis, Cerrada de Tejones S/N M-4 L-5 Col.San Martin Obispo Tepetlixpan C.P.54763 Cuautitlán Izcalli, Estado de Mexico, MX
(72) Albarran-Torres, Luis, Estado de Mexico, MX
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property SL Roger de Llúria, 113, 4ª planta, 08037 Barcelona, ES

A47C 5/00 → (51) ***A47B 55/06***

---

(51) ***A47C 7/28*** (11) **2 689 691 A1**
A47C 7/40 ***A47C 23/20***
A47C 27/15
(25) Ja (26) En
(21) 12761287.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057634 23.03.2012
(87) WO 2012/128370 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011065093
(54) • *KISSENELEMENT UND SITZSTRUKTUR*
• *CUSHION MEMBER AND SEAT STRUCTURE*
• *ELÉMENT DE COUSSIN ET STRUCTURE DE SIÈGE*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Akiku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OGURA, Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
KAWASAKI, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
ARITA, Yuki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A47C 7/40 → (51) ***A47C 7/28***

---

(51) ***A47C 7/46*** (11) **2 689 692 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003675.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 202012007254 U
(54) • *Sitzmöbel, insbesondere Bürostuhl*
• *Seating furniture, in particular an office chair*
• *Meuble d'assise, en particulier chaise de bureau*
(71) PROFlm Sp. z o.o., ul. Górnicza 8, 62-700 Turek, PL
(72) Schmidt, Christopher, 90419 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***A47C 7/46*** (11) **2 689 693 A1**
A47C 7/54
(25) En (26) En
(21) 13190377.5 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.09.2007 US 994737 P
(54) • *Lasttragestruktur*
• *Load support structure*
• *Structure de support*
(71) Herman Miller, Inc., 855 East Main Avenue P.O. Box 302, Zeeland, MI 49464-0302, US
(72) Schmitz, Johann Burkhard, 10623 Berlin, DE
Plikat, Claudia, D-13357 Berlin, DE
Zwick, Carola Eva Marianne, D-10623 Berlin, DE
Zwick, Roland Rolf Otto, D-14059 Berlin, DE
Hector, Andrew, Keith, Grandville, MI Michigan 49418, US
Aldrich, John Fredric, Grandville, MI Michigan 49418, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08832398.5 / 2 200 480

A47C 7/54 → (51) ***A47C 7/46***

A47C 7/62 → (51) ***A47C 21/02***

A47C 19/00 → (51) ***A47B 55/06***

---

(51) ***A47C 21/02*** (11) **2 689 694 A1**
A47C 7/62
(25) En (26) En
(21) 13174454.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 GB 201213100
(54) • *Spannbänder*
• *Retaining straps*
• *Sangles de retenue*
(71) Smith, Pam, 55 Tilston Road, Liverpool, Merseyside L9 6AH, GB
(72) Smith, Pam, Liverpool, Merseyside L9 6AH, GB
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport PR9 0PG, GB

A47C 21/04 → (51) ***A61F 7/10***

---

(51) ***A47C 23/04*** (11) **2 689 695 A1**
A47C 23/043
(25) En (26) En
(21) 12005447.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Federkern*
• *Spring core*
• *Noyau de ressort*
(71) L & P Swiss Holding AG, Grüntalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH
(72) JØrgensen, Morten, 6510 Gram, DK
Albæk, Niels, 6800 Varde, DK
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 23/043 → (51) ***A47C 23/04***

(51) ***A47C 23/06*** (11) **2 689 696 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176949.9 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 202012102775 U
(54) • *Halterung einer Federleiste*
• *Mount for a suspension spring*
• *Support d'une baguette élastique*
(71) Lorenz Kunststofftechnik GmbH, Hansastr. 75, 49134 Wallenhorst, DE
(72) Lorenz, Thomas, 49134 Wallenhorst-Hollage, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

A47C 23/20 → (51) ***A47C 7/28***

A47C 27/15 → (51) ***A47C 7/28***

A47F 5/11 → (51) ***A47B 55/06***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/10*** (11) **2 689 697 A1**
A47J 31/44
(25) Zh (26) En
(21) 12761414.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072733 21.03.2012
(87) WO 2012/126373 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110070322
(54) • *KAFFEEMASCHINE MIT EINFACHER VERPACKUNGSENTFERNUNG*
• *COFFEE MACHINE CONVENIENT FOR PACKAGE REMOVING*
• *MACHINE À CAFÉ À DÉCAPSULAGE FACILE*
(71) Ningbo Seaver Electric Appliance Co., Ltd, CE16 Fareast Industrial Park, Yuyao, Zhejiang 315400, CN
(72) WANG, Tianping, Yuyao Zhejiang 315400, CN
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 689 698 A1**
A47J 31/38 ***A47J 31/44***
(25) En (26) En
(21) 13003710.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 CN 201220361078 U
(54) • *Automatische Kapselauswurfseinheit für eine Kaffeemaschine*
• *An automatic cartridge ejecting unit for a coffee machine*
• *Unité d'éjection automatique de capsules pour une machine à café*
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian, CN
(72) Zhang, Yanxiang, Fujian, CN
Zhong, Weijun, Fujian, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

A47J 31/38 → (51) ***A47J 31/36***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/10***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 37/00*** (11) **2 689 699 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177487.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Einstellen einer Mikrowellenleistung und Gargerät*
• *Method for setting microwave power and cooking device*
• *Procédé de réglage dýune puissance à micro-ondes et dispositif de cuisson*
(71) Topinox Sarl, 3 rue du Périgord, 68270 Wittenheim, FR
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Werth, Jochen Heinrich, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt, DE

A47K 3/28 → (51) ***A47K 3/30***

(51) ***A47K 3/30*** (11) **2 689 700 A1**
E04B 1/61 ***F16B 5/00***
A47K 3/28
(25) En (26) En
(21) 13189669.8 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.06.2004 GB 0414115
(54) • *Verbesserungen von und in Zusammenhang mit Duschkabinen*
• *Improvements in and relating to shower cubicles*
• *Améliorations de ou concernant des cabines de douches*
(71) DLP Limited, Unit L, Snugborough Trading Estate, Braddan (Isle of Man) IM4 4LH, GB
(72) Lock, Graham Robin, Glen Vine IM4 4HF (Isle of Man), GB
Stimpson, Robert William, Douglas IM2 5BN (Isle of Man), GB
Self, James, Colby IM9 4AX (Isle of Man), GB
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB
(62) 05757730.6 / 1 781 157

(51) ***A47L 7/00*** (11) **2 689 701 A2**
A47L 9/06
(25) En (26) En
(21) 13176994.5 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081487
03.08.2012 KR 20120085321
(54) • *Selbstständige Reinigungsvorrichtung*
• *Autonomous cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage autonome*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Bo Sang, Gwangju, KR
Kim, Myeong Ho, Gwangju, KR
Jeon, Sang Cheon, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 689 702 A1**
A47L 9/10 ***A47L 9/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11838985.7 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005040 08.09.2011
(87) WO 2012/131805 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067228
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TOMITA, Hideo, Osaka 540-6207, JP
OHTA, Katsuyuki, Osaka 540-6207, JP
KUNIMOTO, Keijirou, Osaka 540-6207, JP
SHIBUYA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
YAMAURA, Izumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A47L 9/06 → (51) ***A47L 7/00***

A47L 9/10 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/12*** (11) **2 689 703 A1**
A47L 9/20
(25) De (26) De
(21) 13165365.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.05.2012 DE 102012207353
(54) • *Staubabscheideeinheit mit einer Siebabreinigung*
• *Dust extraction unit with filter cleaning*
• *Unité de dépoussiérage avec nettoyage du filtre*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Balling, Florian, 97616 Bad Neustadt, DE
Kastner, Julian, 97656 Oberelsbach, DE
Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE
Walter, Thomas, 97657 Sandberg, DE

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/20 → (51) ***A47L 9/12***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 689 704 A1**
A47L 9/32 ***A47L 13/22***
(25) En (26) En
(21) 13178044.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 GB 201213400
(54) • *Bodenreinigungsvorrichtung*
• *Floor cleaning apparatus*
• *Appareil de nettoyage de sol*

(71) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road, Pentrebach Merthyr Tydfil CF48 4TU, GB
(72) Barlotti, Davide, SIP Suzhou, CN
Luo, Jin Jin, Suzhou, CN
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

A47L 9/32 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 13/22 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***A47L 15/42*** ***A47L 15/00*** (11) **2 689 705 A1**
(25) It (26) En
(21) 13176820.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 IT TO20120642
(54) • *System zur Steuerung des Schließens einer Tür eines Haushaltsgeräts, insbesondere für eine Waschmaschine, wie etwa ein Geschirrspüler*
• *System for controlling the closing of a door of household appliance, in particular for a washing machine, such as a dishwasher*
• *Système pour commander la fermeture d'une porte d'appareil électroménager, en particulier pour une machine à laver, telle qu'un lave-vaisselle*
(71) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris, 110, 10129 Torino, IT
(72) Becchio, Marco, 10129 TORINO, IT
Da Pont, Paolo, 10129 TORINO, IT
Farano, Michele, 10129 TORINO, IT
Ravedati, Paolo, 10129 TORINO, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 58/20***

A47L 15/42 → (51) ***F24C 15/02***

(51) ***A61B 1/00*** ***A61M 25/00*** A61B 19/02 (11) **2 689 706 A2** ***A61B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12190862.8 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2011 GB 201118735
(54) • *Aufbewahrungsbehältnis für medizinische Instrumente*
• *A storage receptacle for medical instruments*
• *Réceptacle de stockage pour instruments médicaux*
(71) Partners for Endoscopy Limited, Hartley House Galveston Grove Fenton, Stoke on Trent ST4 3PE, GB
(72) Hartley, Robert John, Fenton, Aberdeenshire ST4 3PB, GB
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 689 707 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765421.8 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001194 22.02.2012
(87) WO 2012/132211 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068628
31.03.2011 JP 2011078551
(54) • *OPTISCHE BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL IMAGE DIAGNOSIS APPARATUS AND IMAGE-PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'IMAGE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) FURUICHI, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KANEKO, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** (11) **2 689 708 A1** ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12777405.7 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/060832 23.04.2012
(87) WO 2012/147679 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099889
27.04.2011 JP 2011099890
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *ENDOSCOPIC APPARATUS AND MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YOKOTA Masayoshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** (11) **2 689 709 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797311.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064312 01.06.2012
(87) WO 2012/169446 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493558 P
(54) • *ABBILDUNGSEINHEITSSTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRONISCHES ENDOSKOP*
• *IMAGING UNIT STRUCTURE FOR ELECTRONIC ENDOSCOPE*
• *STRUCTURE D'UNITÉ D'IMAGERIE POUR ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HU Wei-Zhi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SEGI Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKATATE Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMAGAMI Katsuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61B 1/00*** ***C03B 37/012*** ***G02B 6/00*** ***G02B 23/26*** (11) **2 689 710 A1** ***C03B 37/027*** ***G02B 6/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12859162.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081973 10.12.2012
(87) WO 2013/094460 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011277355
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASERN, GLASFASER UND ENDOSKOP*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER, AND ENDOSCOPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE, FIBRE OPTIQUE ET ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TANABE, Makoto, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
TAKAGI, Hiroki, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 689 711 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157520.1 (22) 02.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.07.2012 JP 2012149793
(54) • *Rohrendoskop*
• *Pipe endoscope*
• *Endoscope de tuyau*
(71) Coden Co., Ltd., 17-1, Nishigahara 4-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0024, JP
(72) Koda, Yoshiharu, Tokyo, 114-0024, JP
Koda, Kojiro, Tokyo, 114-0024, JP
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06*** (11) **2 689 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176677.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012164230
(54) • *Endoskopsystem, Prozessorvorrichtung des Endoskopsystems und Verfahren zur Steuerung der Anzeige eines Endoskopbilds*
• *Endoscope system, processor device of endoscope system, and method for controlling display of endoscope image*
• *Système d'endoscope, dispositif processeur de système d'endoscope et procédé de commande d'affichage d'image d'endoscope*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kaku, Toshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06*** (11) **2 689 713 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177528.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164881
(54) • *Endoskopsystem*
• *Endoscope system*
• *Système d'endoscope*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Kagaya, Makoto, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 689 714 A1**
A61B 1/12
(25) En (26) En
(21) 13190126.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.03.2011 JP 2011043848
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Ikeda, Toshiyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Ohki, Tomohiro, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
(62) 12156862.0 / 2 494 909

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 689 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13743707.5 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/050085 08.01.2013
(87) WO 2013/114913 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012017219
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61B 1/005*** (11) **2 689 716 A1**
A61B 1/273
(25) De (26) De
(21) 13178060.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012106755
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 689 717 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12797183.6 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/064522 06.06.2012
(87) WO 2012/169511 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493712 P
(54) • *ELEKTRONISCHES ENDOSKOP*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HU Wei-Zhi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SEGI Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKATATE Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ISHIBASHI Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 689 718 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870023.4 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083451 25.12.2012
(87) WO 2013/128767 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 JP 2012045823
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SAITO, Saeri, Tokyo 151-0072, JP
KONISHI, Jun, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/303 → (51) ***A61B 5/22***

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 689 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176135.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167105
(54) • *Fundusfotografievorrichtung*
• *Fundus photographing apparatus*
• *Appareil photographique de fond*
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP
(72) Tanassi, Cesare, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
Bisson, Raffaella, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
Campigotto, Mauro, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
Pajaro, Simone, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
Cerulli, Ettore, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/00 → (51) ***A61G 7/00***

---

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **2 689 720 A1**
A61B 5/00 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13177395.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163967
(54) • *Vorrichtung zum Messen von Lebenszeichen*
• *Vital sign measurement apparatus*
• *Appareil de mesure de signes vitaux*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Toyomura, Kenji, Tokyo, JP
Igarashi, Asao, Tokyo, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***A61B 5/022*** (11) **2 689 721 A1**
A61B 5/024 ***A61B 5/0245***
A61B 5/0404 ***A61B 5/0408***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13177751.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558339
(54) • *Herz-Kreislauf-Überwachungsvorrichtung*
• *Cardiovascular monitoring device*
• *Dispositif de surveillance cardio-vasculaire*
(71) Chou, Chang-An, Spittelberggasse 3, 1070 Wien, AT
(72) Chou, Chang-An, 1070 Wien, AT

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/022***

---

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 689 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177449.9 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213555669
(54) • *Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Abbilden der elektrischen Herzaktivität*
• *A method and apparatus for mapping cardiac electrical activity*
• *Une méthode et un appareil pour cartographier l'activité électrique cardiaque*
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
(72) Chmiel, Yoram, 40300 Kefar Yona, IL
Breitman, Jaron, 36576 Timrat, IL
Hayam, Gal, 36501 Tivon, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/0404 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/022***

(51) ***A61B 5/107*** (11) **2 689 723 A2**
A61B 19/00 ***G01B 11/02***
G01B 11/25
(25) En (26) En
(21) 13177731.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201261675397 P
27.06.2013 US 201313928667
(54) • *Telezentrisches Skalaprojektionssystem für die chirurgische in situ Echtzeitmetrologie*
• *Telecentric scale projection system for real-time in-situ surgical metrology*
• *Système de projection d'échelle télécentrique pour métrologie chirurgicale in situ en temps réel*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Pinto, Candido Dionisio, Pacifica, CA 94044, US
Durvasula, Ravi, Cheshire, CT 06410, US
Power, James, Houston, TX 77043, US
Ma, Yong, Cheshire, CT 06410, US
Pandey, Ashwini, Wallingford, CT 06492, US
Thomas, Jonathan, New Haven, CT 06511, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 5/145 → (51) ***G06F 19/00***

A61B 5/18 → (51) ***G07C 5/08***

(51) ***A61B 5/22*** (11) **2 689 724 A1**
A61B 1/303
(25) Es (26) En
(21) 12765883.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070201 26.03.2012
(87) WO 2012/131136 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 ES 201130449
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MUSKELKRAFT DES BECKENBODENS*
• *DEVICE FOR MEASURING THE MUSCULAR FORCE OF THE PELVIC FLOOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA FORCE MUSCULAIRE DU PLANCHER PELVIEN*
(71) Universitat Politècnica De Catalunya, Til·lers Planta 1 Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
Althaia, Xarxa Assistencial De Manresa, Fundació Privada, Joan Soler, s/n, 08243 Manresa (Barcelona), ES
(72) PEÑA PITARCH, Esteban, E-08034 Barcelona, ES
ROMERO CULLERÉS, Georgia, E-08034 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 689 725 A1**
G06T 5/00 ***G06T 5/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12760910.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002010 23.03.2012
(87) WO 2012/127872 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065511
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE L'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IMAI, Yoshiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 689 726 A1**
G06T 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 12761048.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002011 23.03.2012
(87) WO 2012/127873 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065509
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE L'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IMAI, Yoshiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 689 727 A1**
G06T 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 12761309.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002012 23.03.2012
(87) WO 2012/127874 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065510
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE L'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IMAI, Yoshiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 7/04*** (11) **2 689 728 A1**
H04R 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 12765502.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001642 09.03.2012
(87) WO 2012/132265 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067215
25.03.2011 JP 2011067216
(54) • *BIOAKUSTISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BIOAKUSTISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *BIOACOUSTIC PROCESSING APPARATUS AND BIOACOUSTIC PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT BIOACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT BIOACOUSTIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ENDO, Mitsuru, Osaka 540-6207, JP
HORII, Noriaki, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Maki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 689 729 A1**
G01N 33/48 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12177471.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einweg-Testvorrichtung*
• *Disposable test device*
• *Dispositif de test jetable*
(71) DML - ABLogics Limited, Flat 3, 29-31 Earl Court Square, London SW5 9DB, GB
(72) Catteruccia, Nicoletta, London SW5 9DB, GB
Friedlander, Uri, London NW3 4AU, GB
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 689 730 A1**
A61B 17/14 A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 12177714.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halter für ein medizinisches, insbesondere chirurgisches Instrument*
• *Holder for a medical instrument, in particular a surgical instrument*
• *Support pour instrument médical, notamment chirurgical*
(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) Dmuschewsky, Klaus, 22397 Hamburg, DE
Freisberg, Dörte, 22303 Hamburg, DE
Balzarini, Amos, 22844 Norderstedt, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/00 → (51) ***A45D 26/00***

A61B 17/04 → (51) ***D01D 5/00***

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 689 731 A2**
A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 13178240.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201261676408 P
12.06.2013 US 201313915891
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines chirurgischen Befestigungselements mit fluidaktiviertem Auslösemechanismus*
• *Surgical fastener applying apparatus including fluid-activated firing mechanism*

- *Appareil d'application d'agrafes chirurgicales comprenant un mécanisme de déclenchement actionné par un fluide*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, Connecticut 06770, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/16 → (51) ***A61C 3/02***

A61B 17/28 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/34*** ***B25J 18/06*** ***A61B 19/00*** (11) **2 689 732 A2** ***B25J 9/06***
(25) Ko (26) En
(21) 12760257.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002148 23.03.2012
(87) WO 2012/128591 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 KR 20110026243
(54)
- *MINIMAL INVASIVES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GEKRÜMMTEM STIEL*
- *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT HAVING A BENT SHAFT*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL TRÈS PEU INVASIF À TIGE COURBÉE*

(71) Jeong, Chang Wook, 101-1103(Yeoksam Purgio Apt. Yeoksam-dong) 332 Eonju-ro Gangnam-gu, Seoul 135-796, KR
(72) KIM, Hyung Tae, Incheon 406-720, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***A61B 17/64*** (11) **2 689 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190044.1 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2006 SE 0601953
(54)
- *Vorrichtung zur Fixierung einer Knochenfraktur*
- *Device for fixation of a bone fracture*
- *Dispositif de fixation de fracture osseuse*

(71) Hansson, Henrik, Eriksberg, 590 77 Vreta Kloster, SE
(72) Hansson, Henrik, 590 77 Vreta Kloster, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
(62) 07808824.2 / 2 063 792

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 689 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178289.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Mehrachsige Knochenverankerungsvorrichtung mit vergrößertem Schwenkwinkel*
- *Polyaxial bone anchoring device with enlarged pivot angle*
- *Dispositif dýancrage dýos polyaxial doté dýun angle de pivot élargi*

(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44*** (11) **2 689 735 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12866108.9 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000426 18.01.2012
(87) WO 2013/108939 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 KR 20120005095
(54)
- *DORNFORTSATZBEFESTIGUNG*
- *SPINOUS PROCESSES FIXTURE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION DES APOPHYSES EPINEUSES*

(71) Kim, Chang Kuk, Jukjeon-dong Seonghyeon Maeul Bando Yubora 102-1201 35 Jukjeon-ro 193beon-gil Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-540, KR
Jung, Soon Myoung, Jukjeon-dong Seonghyeon Maeul Bando Yubora 102-1201 35 Jukjeon-ro 193beon-gil Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-810, KR
Park, Jin Oh, 805-304 Manhyeon Maeul Doosan Weve Apt Sanghyeon-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-130, KR
(72) Kim, Chang Kuk, Gyeonggi-do 448-540, KR
Jung, Soon Myoung, Gyeonggi-do 448-810, KR
Park, Jin Oh, Gyeonggi-do 448-130, KR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

A61B 17/70 → (51) ***A61C 5/00***

---

(51) ***A61B 17/80*** ***A61F 2/44*** (11) **2 689 736 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177141.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2012 US 201213560598
(54)
- *Knochenstabilisierungselement mit Knochenschraubenhaltemechanismus*
- *Bone stabilization member with bone screw retention mechanism*
- *Élément de stabilisation osseuse avec mécanisme de rétention à vis osseuse*

(71) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2027, US
(72) Carlson, Daniel A., St. Louis Park, MN Minnesota 55416, US
Mednikov, Gregory A., St. Louis Park, MN Minnesota 55416, US
Morris, Eric W., Minneapolis, MN Minnesota 55407, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/28*** (11) **2 689 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005423.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Chirurgische Reduktionsklemme*
- *Surgical reduction clamp*
- *Pince de réduction chirurgicale*

(71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzinger Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
(72) Schmuck, Manfred, 78570 Mühlheim, DE
Digeser, Denis, 79102 Freiburg, DE
Körner, Uwe, 78570 Mühlheim, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/18***

---

(51) ***A61B 18/12*** A61B 18/14 (11) **2 689 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178275.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2012 US 201261676695 P
(54)
- *Elektromagnetische Abschirmung für ein elektrochirurgisches Gerät*
- *Electromagnetic shielding for an electrosurgical unit*
- *Blindage électromagnétique pour unité électrochirurgicale*

(71) Netherton, Brett Lane, 27 Sweetwater Drive, Proserity, SC 29127, US
(72) Netherton, Brett Lane, Proserity, SC 29127, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/00*** (11) **2 689 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 13004834.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.01.2011 US 985155
(54)
- *System zur Abgabe von Energie an ein Gewebe*
- *System for delivery of energy to tissue*
- *Système de distribution d'énergie à un tissu*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 11010176.3 / 2 474 341

---

(51) ***A61B 19/00*** ***A61B 1/00*** (11) **2 689 740 A1** A61B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13187618.7 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.05.2005 US 130471
(54)
- *Verfahren und System zur Durchführung von 3-D-Werkzeugverfolgung durch Fusion von Daten, die von einem Sensor und/oder einer Kamera bei einer minimalinvasiven robotergestützten Operation abgeleitet wurden*
- *Methods and system for performing 3-D tool tracking by fusion of sensor and/or camera derived data during minimally invasive robotic surgery*
- *Procédés et système de réalisation de suivi tridimensionnel par fusion de capteur et/ou des données dérivées de caméra au cours d'une intervention chirurgicale robotisée minimalement invasive*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale CA 94086, US
(72) Hoffman, Brian, D, Sunnyvale, CA California 94087, US

Larkin, David Q, Menlo Park, CA California 94025, US
Prisco, Giuseppe, Mountain View, CA California 94043, US
Zhang, Guanghua G, San Jose, CA California 95129, US
Kumar, Rajesh, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 06752425.6 / 1 893 118

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/107***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61C 1/18*** (11) **2 689 741 A2**
(25) De (26) De
(21) 13176856.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012106666
(54) • *Kupplungsvorrichtung zur Verbindung eines Versorgungsschlauches für zahnmedizinische Instrumente mit einer Versorgungs- und Steuereinheit*
• *Coupling device for connecting a supply hose for dental instruments with a supply and control unit*
• *Dispositif d'accouplement pour relier un tuyau d'alimentation pour des instruments de médecine dentaire à une unité d'alimentation et de commande*
(71) Medtronic GmbH, Lindenstraße 50, 61250 Usingen, DE
(72) Schmidt, Alfred, 61250 Usingen, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***A61C 3/02*** ***A61B 17/16*** (11) **2 689 742 A2** ***A61C 8/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12760244.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002001 21.03.2012
(87) WO 2012/128542 2012/39 27.09.2012
(88) 10.01.2013
(30) 24.03.2011 KR 20110026615
(54) • *KNOCHENSCHNEIDEWERKZEUG ZUR ERZEUGUNG EINER KONVEXEN RIPPE FÜR DEN INNEREN RAND EINER ANFANGSBOHRUNG ZUR PLATZIERUNG EINER IMPLANTATBOHRUNG*
• *BONE CARVING TOOL FOR CREATING CONVEX RIDGE FOR INNER BORDER OF INITIAL HOLE FOR PLACEMENT OF IMPLANT HOLE*
• *OUTIL DE FORAGE OSSEUX UTILISÉ POUR CRÉER UNE ARÊTE CONVEXE POUR LA MARGE INTERNE D'UN PREMIER ORIFICE SERVANT À LA MISE EN PLACE D'UN ORIFICE POUR IMPLANT*
(71) Innobiosurg, 518 Yongsan-dong 1 Story 125-10, Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 306-020, KR
(72) WANG, Je-Won, Daejeon 305-500, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***A61C 3/02*** ***A61C 8/00*** (11) **2 689 743 A2** ***A61B 17/16***
(25) Ko (26) En
(21) 12760317.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001985 20.03.2012
(87) WO 2012/128537 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 22.03.2011 KR 20110025532
(54) • *BOHRER FÜR IMPLANTATCHIRURGIE*
• *DRILL FOR IMPLANT SURGERY*
• *FORET UTILISÉ EN CHIRURGIE D'IMPLANTS*
(71) Innobiosurg, 518 Yongsan-dong 2 Techno Yongsan-dong Yuseong-gu, Daejeon 306-020, KR
(72) WANG, Je-Won, Daejeon 305-500, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***A61C 3/02*** ***A61C 8/00*** (11) **2 689 744 A2** ***A61B 17/16***
(25) Ko (26) En
(21) 12764968.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002012 21.03.2012
(87) WO 2012/134094 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 KR 20110027180
(54) • *SICHERHEITS-SUBANTRALMEMBRAN-ELEVATOR ZUR DIREKTEN EINSTELLUNG DER ANHEBUNG EINER SUBANTRALMEMBRAN IN EINE GEWÜNSCHTE RICHTUNG UND MIT EINEM GESCHÜTZTEN ABSTAND SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAMIT*
• *SAFETY SUBANTRAL MEMBRANE LIFT CAPABLE OF DIRECTLY ADJUSTING A SUBANTRAL MEMBRANE TO SAFELY LIFT THE SUBANTRAL MEMBRANE IN A DESIRED DIRECTION BY A DESIRED DISTANCE, AND OPERATING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉLÉVATION DE MEMBRANE SOUS-ANTRALE EN TOUTE SÉCURITÉ EN MESURE D'AJUSTER DIRECTEMENT UNE MEMBRANE SOUS-ANTRALE À DES FINS D'ÉLÉVATION EN TOUTE SÉCURITÉ DE LA MEMBRANE SOUS-ANTRALE DANS UNE DIRECTION SOUHAITÉE SUR UNE DISTANCE SOUHAITÉE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT UTILISANT CELUI-CI*
(71) Innobiosurg, 518 Yongsan-dong 1s floor 125-10 2 Techno Yongsan-dong Yuseong-gu, Daejeon 306-020, KR
(72) WANG, Je-Won, Daejeon 305-500, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***A61C 5/00*** ***A61B 17/70*** (11) **2 689 745 A1**
(25) De (26) De
(21) 13173362.8 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012014527
(54) • *Skelettale Verankerungsvorrichtung*
• *Skeletal anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage de squelette*
(71) Pasin, Enrico, Innsbrucker Strasse 2, 83435 Bas Reichenhall, DE
(72) Pasin, Enrico, 83435 Bas Reichenhall, DE
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 3/02***

A61C 9/00 → (51) ***B23B 31/107***

A61C 11/08 → (51) ***B23B 31/107***

(51) ***A61D 1/00*** ***A01K 65/00*** (11) **2 689 746 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12823899.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000062 16.03.2012
(87) WO 2013/024183 2013/08 21.02.2013
(30) 21.03.2011 ES 201100317 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSCHNABELN VON GEFLÜGEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEBEAKING FOWLS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR COUPER LE BEC DES OISEAUX DE BASSE-COUR*
(71) Sanz Álvarez, Pedro Antonio, C/ Sant Roc 22 2a, 43520 Roquetes (Tarragona), ES
(72) Sanz Álvarez, Pedro Antonio, 43520 Roquetes (Tarragona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 689 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189964.3 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.01.2008 US 6807
(54) • *Brustimplantatsystem*
• *Breast implant system*
• *Système d'implant mammaire*
(71) Milux Holding SA, 12 Rue Guillaume Schneider, 2522 Luxembourg, LU
(72) Forsell, Peter, 6341 Baar, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
(62) 09705732.7 / 2 247 260

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 689 748 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760887.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002054 23.03.2012
(87) WO 2012/127881 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065836
(54) • *INTRAOKULARE LINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTRAOCULAR LENS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-003, JP
(72) SUZAKI, Asaki, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/36*** (11) **2 689 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178008.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufsteckmodul für eine Langschaftprothese*
• *Clip-on module for a long shaft prosthetic*

- *Module de montage pour une prothèse à longue tige*

(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 689 750 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177477.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674702 P
18.09.2012 FR 1258748
(54) • *Glenoidales Implantat für Schulterprothese, Halteplatine und chirurgisches Kit*
• *Glenoidal implant for shoulder prosthesis, support plate and surgical kit*
• *Implant glénoidien pour prothèse d'épaule, platine de support et kit chirurgical*
(71) Tornier Orthopedics Ireland Ltd., Hartnett's Cross, Macroom, IE
(72) Cardon, Jean-Emmanuel, 38330 BIVIERS, FR
Fenlin, John M., BRYN MAWR (PA), 19010, US
Nicholson, Grégory P., WESTERN SPRINGS (IL), 60558, US
Burkhead, Wayne, DALLAS, 7523, US
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 689 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177866.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558872
(54) • *Glenoid mit Zementdruckbeaufschlagung*
• *Cement pressurizing glenoid*
• *Glénoïde de pressurisation de ciment*
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Baptista, Alexandre A.N., Plantation, FL 33325, US
Sander, Jeffrey Duncan, Liberty Township, OH 45011, US
Kroll, Shawn Michael, Waldwick, NJ 07463, US
Rosenberg, Gerald, Mount Desert, ME 04660, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61F 2/82*** ***A61L 31/00*** (11) **2 689 752 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12759889.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055771 07.03.2012
(87) WO 2012/128032 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062518
(54) • *STENT*
• *STENT*
• *ENDOPROTHÈSE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TADA, Yuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A61F 2/84*** (11) **2 689 753 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764790.7 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051296 23.01.2012
(87) WO 2012/132508 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011066847
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE STENT*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MASUBUCHI, Yuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 689 754 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177724.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 FR 1257244
(54) • *Schutz- und Korrekturvorrichtung von Hallux Valgus*
• *Device for protecting and correcting hallux valgus*
• *Dispositif de protection et de correction de l'Hallux Valgus*
(71) Vitry Freres, 112 Avenue Kleber, 75116 Paris, FR
(72) De Grandcourt, Frédéric, 75116 PARIS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61F 5/44*** ***A61F 5/451*** (11) **2 689 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189923.9 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2009 IN DE12522009
04.12.2009 IN DE25022009
(54) • *Vorrichtung zur Sammlung der Ausscheidungen inkontinenter Patienten*
• *Device for collecting fecal discharge in incontinent patients*
• *Dispositif de collecte de la décharge fécale de patients incontinents*
(71) Department Of Biotechnology Ministry Of Science & Technology, Block 2 & 7th Floor C.G.O. Complex Lodi Road, New Delhi - 110 003, IN
(72) Sharma, Amit K., New Delhi-110 001, IN
Chasmawala, Nishith, Gujarat-395 007, IN
Singh, Sandeep, Delhi-110 034, IN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 10789110.3 / 2 442 764

A61F 5/451 → (51) ***A61F 5/44***

A61F 7/00 → (51) ***A61F 7/10***

A61F 7/02 → (51) ***A61F 7/10***

(51) ***A61F 7/10*** ***A61F 7/02*** ***A47C 21/04*** (11) **2 689 756 A1** ***A61G 7/057*** ***A61F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13190107.6 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(30) 29.06.2009 US 493456
(54) • *Lokalisierte Mikroklimaverwaltung*
• *Localized microclimate management*
• *Gestion de microclimat localisé*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Lachenbruch, Charles, A, Batesville, IN 47006, US
Receveur, Timothy Joseph, Guilford, IN 47022, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10251104.5 / 2 269 547

A61F 11/00 → (51) ***H04R 1/10***

A61F 11/08 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472*** (11) **2 689 757 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760136.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056458 13.03.2012
(87) WO 2012/128130 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063088
(54) • *EINZELVERPACKUNGSPRODUKT*
• *INDIVIDUAL PACKING PRODUCT*
• *EMBALLAGE INDIVIDUEL POUR ARTICLE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HASHINO, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NODA, Yuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KOMATSU, Shinpei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** ***B65G 47/68*** (11) **2 689 758 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760209.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053916 20.02.2012
(87) WO 2012/127954 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066455
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MURAKAMI, Seiji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 689 759 A1**
A61F 13/53
(25) Ja (26) En
(21) 12763755.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052536 03.02.2012
(87) WO 2012/132548 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068277
(54) • *SAUGFÄHIGER KÖRPER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT BODY, AND ABSORBENT ARTICLE*
• *CORPS ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
YOSHIDA, Masaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Patentanwälte Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 689 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177621.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Saugfähiger Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*
(71) Ontex BVBA, Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
(72) Derycke, Tom, 9240 Zele, BE
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A61G 1/04*** (11) **2 689 761 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12380038.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Krankenbahre mit beweglicher Kopfstütze, deren Verwendung und eine bewegliche Kopfstützenanordnung für Krankenbahren oder Betten*
• *Stretcher with a movable headrest, its use and a movable headrest assembly for stretchers or beds*
• *Brancard muni d'un appuie-tête mobile, son utilisation et ensemble appuie-tête mobile pour civières ou lits*
(71) Fundación para la Investigación del hospital Universitario y Politécnico de la Fe, Avenida Bulevar Sur, s/n, 46026 Valencia, ES
(72) Jiménez Buselo, Maria Teresa, 46026 Valencia, ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***A61G 5/10*** (11) **2 689 762 A1**
A61G 1/04 A61G 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176230.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257332
(54) • *Gelände-Transportmittel für Menschen mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit*
• *All-terrain transport means for mobility-impaired persons*
• *Moyen de transport tout terrain pour personnes à motricité déficiente*
(71) Ferriol-Matrat, ZI Croix de Mission 22 rue de la Croix de Mission, 42100 Saint Etienne, FR
(72) Ferriol, Pierre, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
Odin, Jean-Christophe, 42320 Farnay, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

---

(51) ***A61G 7/00*** (11) **2 689 763 A1**
A61G 7/002 ***A61B 5/00***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13177119.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213556255
(54) • *Proxy-Schnittstelle für Pflegepersonal*
• *Proxy caregiver interface*
• *Interface d'aide-soignant mandataire*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Tallent, Dan R., Hope, IN Indiana 47246, US
Bell, Randall, J., Hamilton, OH Ohio 45011, US
Allen, James Maurice, Batesville, IN Indiana 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/002 → (51) ***A61G 7/00***

A61G 7/057 → (51) ***A61F 7/10***

---

(51) ***A61H 33/10*** (11) **2 689 764 A1**
A61H 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 12846043.3 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078313 01.11.2012
(87) WO 2013/065779 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242317
(54) • *GASNEBEL-DRUCKBESTÄUBUNGSVERFAHREN UND GASNEBEL-DRUCKBESTÄUBUNGSSYSTEM*
• *GAS MIST PRESSURE BATHING METHOD AND GAS MIST PRESSURE BATHING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE BAIN SOUS PRESSION DE BRUME GAZEUSE ET SYSTÈME DE BAIN SOUS PRESSION DE BRUME GAZEUSE*
(71) ACP Japan Co., Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo Chikuhokumura, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7502, JP
(72) NAKAMURA, Shoichi, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7502, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61H 33/10 → (51) ***A61H 35/00***

---

(51) ***A61H 35/00*** (11) **2 689 765 A1**
A61H 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 12845058.2 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078312 01.11.2012
(87) WO 2013/065778 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242316
(54) • *GASNEBEL-DRUCKBESTÄUBUNGSVERFAHREN UND GASNEBEL-DRUCKBESTÄUBUNGSSYSTEM*
• *GAS MIST PRESSURE BATHING METHOD AND GAS MIST PRESSURE BATHING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE BAIN SOUS PRESSION DE BRUME GAZEUSE ET SYSTÈME DE BAIN SOUS PRESSION DE BRUME GAZEUSE*
(71) ACP Japan Co., Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo Chikuhokumura, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7502, JP
(72) NAKAMURA, Shoichi, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7502, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61H 35/00 → (51) ***A61H 33/10***

A61J 1/03 → (51) ***B65D 75/32***

A61J 1/05 → (51) ***G01N 1/14***

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 689 766 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765038.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056054 09.03.2012
(87) WO 2012/132829 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011066848
(54) • *NADEL MIT DOPPELTER SPITZE UND MISCHINSTRUMENT DAMIT*
• *DOUBLE-ENDED NEEDLE AND MIXING INSTRUMENT*
• *AIGUILLE À DEUX EXTRÉMITÉS ET INSTRUMENT DE MÉLANGE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SOMA Katsuaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
ISHIHARA Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
YATABE Teruyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61J 7/00 → (51) ***B65D 75/32***

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 689 767 A1**
A61K 8/20 ***A61K 8/97***
A61Q 19/08
(25) En (26) En
(21) 13181653.0 (22) 28.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2004 US 21073

(54) • *Zusammensetzungen und Andwendungsverfahren zur Verbesserung des Zustands und des Aussehens der Haut*
• *Compositions and methods of their use for improving the condition and appearance of skin*
• *Compositions et méthodes utilisant ces compositions pour améliorer l'état et l'aspect de la peau*
(71) AVON PRODUCTS, INC., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) Dryer, Laurence, Butler, NY New York 07405, US
Ptchelintsev, Dmitri, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 05852369.7 / 1 827 362

---

(51) ***A61K 6/02*** ***C03C 10/00*** ***C04B 35/00*** (11) **2 689 768 A2** ***C04B 33/00*** ***A61K 6/033***
(25) En (26) En
(21) 13180444.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.02.2003 US 358856
(54) • *Verwendung von Keramik in dental- und kieferorthopädischen Anwendungen*
• *Use of ceramics in dental and orthodontic applications*
• *Utilisation de céramiques dans des applications dentaires et orthodontiques*
(71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Cummings, Kevin M., MN 55133-3427, US
Rolf, Jacqueline C, MN 55133-3427, US
Rosenflanz, Anatoly, MN 55133-3427, US
Rusin, Richard P, MN 55133-3427, US
Swanson, Jerome E, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 04701764.5 / 1 589 932

A61K 6/033 → (51) ***A61K 6/02***

A61K 8/11 → (51) ***B01J 13/08***

A61K 8/11 → (51) ***B01J 13/18***

---

(51) ***A61K 8/19*** ***A61K 8/27*** ***A61K 8/29*** (11) **2 689 769 A1** ***A61K 8/28*** ***A61Q 17/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12760163.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056459 13.03.2012
(87) WO 2012/128131 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063542
(54) • *UV-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHES PRÄPARAT DAMIT*
• *ULTRAVIOLET ABSORBENT AND COSMETIC PREPARATION USING SAME*
• *ABSORBEUR UV ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE L'UTILISANT*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) EGUCHI, Haruki, Tokyo 135-8710, JP
FUCHIGAMI, Kenji, Tokyo 135-8710, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 8/19 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 8/20 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/24 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/28 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 33/24***

---

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/31*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12*** (11) **2 689 770 A1** ***A61K 8/34*** ***A61Q 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11862565.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057398 25.03.2011
(87) WO 2012/131848 2012/40 04.10.2012
(54) • *PFLEGEMITTEL FÜR BESCHÄDIGTES HAAR UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ZUSTANDES VON BESCHÄDIGTEM HAAR DAMIT*
• *DAMAGED HAIR-IMPROVING AGENT AND METHOD FOR IMPROVING DAMAGED HAIR USING SAME*
• *AGENT AMÉLIORANT LES CHEVEUX ENDOMMAGÉS ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES CHEVEUX ENDOMMAGÉS À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Kokyu Alcohol Kogyo Co., Ltd., 641-6 Kichioka, Narita-shi, Chiba 287-0225, JP
(72) SASAKI, Naoki, Narita-shi Chiba 287-0225, JP
KOKEGUCHI, Yuki, Narita-shi Chiba 287-0225, JP
KAWAI, Kiyotaka, Narita-shi Chiba 287-0225, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/37 → (51) ***C07C 69/753***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/891***

---

(51) ***A61K 8/46*** ***A61K 8/49*** (11) **2 689 771 A1** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 12178210.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Haarfärbeverfahren*
• *Hair coloring process*
• *Procédé de coloration capillaire*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Uellner, Martin, 64291 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/891***

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 5/10***

---

(51) ***A61K 8/891*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/39*** ***A61K 8/86*** ***A61Q 1/02*** (11) **2 689 772 A1** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/894***
(25) Ja (26) En
(21) 12760553.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001906 19.03.2012
(87) WO 2012/127852 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011061991
(54) • *KOSMETIKFESTSTOFF*
• *SOLID COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE SOLIDE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) SONOYAMA, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
CHIHARA, Mariko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/891***

---

(51) ***A61K 8/898*** ***A61Q 5/10*** (11) **2 689 773 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177191.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012213251
(54) • *Pflegende Haarfärbemittel mit Silicon-Blockcopolymeren*
• *Protective hair dye with silicone block copolymers*
• *Produit de teinture et de soin des cheveux avec des copolymères de silicone séquencés*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Schweinsberg, Matthias, 22769 Hamburg, DE
Grosjacques, Camille, DE-20255 Hamburg, DE
Bietz, Susanne, 25336 Elmshorn, DE
Hoepfner, Stefan, 22523 Hamburg, DE
Rohweder, Sandra, 25436 Heidgraben, DE
Manneck, Hartmut, 23858 Barnitz, DE

A61K 8/898 → (51) ***A61Q 5/10***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 6/00***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***C08L 101/14*** (11) **2 689 774 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11861767.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000462 21.03.2011
(87) WO 2012/126140 2012/39 27.09.2012
(54) • *UMGEKEHRT THERMOREVERSIBLE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REVERSELY THERMO-REVERSIBLE HYDROGEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION D'HYDROGEL RÉCIPROQUEMENT THERMORÉVERSIBLE*
(71) Broda Technologies Co., Ltd, Lu, Shaoxiang Room 302 2nd Building 333 Cailun Road, Shanghai 201203, CN
(72) LV, Shaoxiang, Shanghai 200135, CN

LV, Jeffrey, Shanghai 200135, CN
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 39/095*** (11) **2 689 775 A1** ***A61K 39/39***
(25) Es (26) En
(21) 12177817.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Cochlea mit nur einem mikrobenassoziierten Molekularmuster (MAMP)*
• *Cochleate with only one mamp*
• *Cochleate avec un seul mamp*
(71) Instituto Finlay, Centro de Investigacion-Produccion de vacunas y sueros, Ave 27 No 19805 e/198 y 202, La Coronela La Lisa Ciudad Habana, CU
CENTRO DE BIOACTIVOS QUIMICOS, Universidad Central de Las Villas, Carretera De Camajuani Km 5 1/2, Santa Clara 50100, CU
(72) Perez Martin, Oliver Germán, 11300 La Habana, CU
Gonzalez Aznar, Elizabeth, 11300 La Habana, CU
Cabrera Blanco, Osmir, 11600 La Habana, CU
Zayas Vignier, Caridad, 11600 La Habana, CU
Sifontes Rodriguez, Sergio, 50100 Villa Clara, CU
Balboa Gonzalez, Julio Antonio, 1360 La Habana, CU
Cuello Perez, Maribel, 11600 La Habana, CU
Romeu Alvarez, Belkis, 10700 La Habana, CU
Lastre Gonzalez, Miriam de San Juan Bosco, 11300 La Habana, CU
Rodriguez Negrin, Zenaida, 52800 Villa Clara, CU
Solis Rodriguez, Rosa Lydia, 11600 La Habana, CU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 9/19 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 9/50 → (51) ***B01J 13/18***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 233/18***

A61K 31/282 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***A61K 31/343*** ***C07D 307/88*** (11) **2 689 776 A1** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13187375.4 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.10.2003 CN 200310100222
(54) • *Verwendung von L-Butylphthalid bei der Herstellung von Medikamenten zur Vorbeugung und Behandlung von Hirnschlägen*
• *Use of l-butylphthalide in the manufacture of medicaments for prevention and treatment of cerebral infarct*
• *Utilisation de l-butylphtalide dans la fabrication de médicaments pour la prévention et le traitement de l'infarctus cérébral*
(71) Shijiazhuang Pharma. Group Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang, Hebei 050051, CN
THE INSTITUTE OF MATERIA MEDICA OF CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, 1 Xian Nong Tan Street, Xuan Wu Dist., Beijing 100050, CN
(72) Feng, Yipu, 100050 Beijing, CN
Wang, Xiaoliang, 100050 Beijing, CN
Yang, Jinghua, 100050 Beijing, CN
Peng, Ying, 100050 Beijing, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 04762256.8 / 1 679 070

(51) ***A61K 31/352*** ***C07D 311/62*** ***A61P 31/12*** (11) **2 689 777 A2** ***A61P 1/16***
(25) Zh (26) En
(21) 11861553.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072045 22.03.2011
(87) WO 2012/126178 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKRANKHEIT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HEPATIC DISEASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SERVANT À TRAITER DES MALADIES HÉPATIQUES*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(72) CHANG, Shau-Feng, Hsinchu City Taiwan 30069, TW
MA, Chun-Hsien, Hsinchu City Taiwan 300, TW
YANG, Kuo-Yi, Hsinchu City Taiwan 300, TW
LIN, Shyh-Horng, Kaohsiung City Taiwan 811, TW
LIN, Chien-Tung, Hsinchu City Taiwan 300, TW
HUANG, Kai-Wen, Taipei City Taiwan 112, TW
(74) Rieck, Markus, Fuchs Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/352 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/4035 → (51) ***C07D 209/46***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 235/16***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 271/06***

(51) ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4985*** ***A61K 31/519*** (11) **2 689 778 A1** ***A61K 31/5025*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12305922.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Azaindazol- oder Diazaindazol-Derivate zur Behandlung von Schmerzen*
• *Derivatives of azaindoles or diazaindoles for treating pain*
• *Dérivés de type azaindazole ou diazaindazole pour le traitement de la douleur*
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Sokoloff, Pierre, 81540 Belleserre, FR
Cachoux, Frédéric, 31460 Caraman, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4985*** ***A61K 31/519*** (11) **2 689 779 A1** ***A61K 31/5025*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12305926.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Azaindazol- oder Diazaindazol-Derivate zur Behandlung eines Krebses, der TRK überexprimiert*
• *Derivatives of azaindazole or diazaindazole type for treating a cancer overexpressing trk*
• *Dérivés de type azaindazole ou diazaindazole pour traiter un cancer surexprimant la trk*
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kruczynski, Anna, 31450 Pompertuzat, FR
Creancier, Laurent, 31120 Portet sur Garonne, FR
Kaloun, El Bachir, 31120 Roquettes, FR
Bedjeguelal, Karim, 31400 Toulouse, FR
Rabot, Rémi, 31400 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4433 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/4523 → (51) ***C07D 271/06***

A61K 31/473 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/5025 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 221/18***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/437***

(51) ***A61K 31/541*** ***C07D 493/04*** ***C07D 417/14*** ***C07D 487/04*** ***C07D 279/06*** (11) **2 689 780 A1** ***C07D 471/12*** ***C07D 471/04*** ***C07D 495/04*** ***C07D 513/04***
(25) En (26) En
(21) 13174492.2 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.04.2007 JP 2007114288
08.11.2007 JP 2007290589
(54) • *Zwischenprodukte für mit einer cyclischen Gruppe substituierte Aminodihydrothiazinderivate*

- *Intermediates for aminodihydrothiazine derivatives substituted with a cyclic group*
- *Intermédiaires de dérivés d'aminodihydrothiazine substitués avec un groupe cyclique*

(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 08751985.6 / 2 147 914

---

(51) ***A61K 31/557*** ***A61K 31/5575*** (11) **2 689 781 A1** ***A61P 15/04***
(25) En (26) En
(21) 12178079.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Misoprostolzusammensetzung*
- *Misoprostol composition*
- *Composition de misoprostol*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***A61K 31/557*** ***A61K 31/7072*** ***A23L 1/304*** ***A61P 25/28*** (11) **2 689 782 A1** ***A23L 1/302*** ***A23L 1/30*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 13189474.3 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.06.2007 PCT/NL2007/050306
26.06.2007 PCT/NL2007/050307
27.06.2007 PCT/NL2007/050310
20.12.2007 EP 07123811
04.03.2008 PCT/NL2008/050124
(54) • *Verbesserung des Gedächtnisses von Personen mit mini-mental State Untersuchung von 24-26*
- *Improving memory in subjects with mini-mental state examination of 24-26*
- *Amélioration de la mémoire chez des sujet ayant un mini-examen de l'état mental de 24-26*

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Kamphuis, Patrick Joseph Gerardus Hendrikus, 3583 AM Utrecht, NL
Groenendijk, Martine, 2992 GP Barendrecht, NL
Bongers, Anke, 3906 BD Veenendaal, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08766834.9 / 2 170 316

A61K 31/5575 → (51) ***A61K 31/557***

A61K 31/702 → (51) ***G01N 33/569***

A61K 31/7034 → (51) ***C07H 15/207***

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 15/26***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 31/557***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***A61K 33/24*** ***A61K 8/365*** ***A23L 1/304*** ***A61K 8/19*** ***A61L 2/16*** ***A61L 15/46*** ***A61Q 11/02*** (11) **2 689 783 A2** ***A23K 1/175*** ***A23L 3/358*** ***A61K 8/24*** ***A61L 2/18*** ***A61Q 11/00*** ***A61L 12/08***
(25) En (26) En
(21) 13190163.9 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.11.2005 US 731875 P
(54) • *Wachstumssteuerung oraler und oberflächlicher Mikroorganismen mittels Galliumverbindungen*
- *Growth control of oral and superficial microorganisms using gallium compounds*
- *Contrôle de la croissance de micro-organismes oraux et superficiels au moyen de composés de gallium*

(71) Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) Perl, Daniel P., Bethesda, MD Maryland 20814, US
Moalem, Sharon, Bethesda, MD Maryland 20814, US
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Chausseestraße 5, DE-10115 Berlin, DE
(62) 06836675.6 / 1 962 774

A61K 33/24 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 35/407 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 35/74 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 35/76 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 36/185 → (51) ***A61Q 11/00***

---

(51) ***A61K 36/258*** ***A61P 29/00*** ***A61P 9/10*** (11) **2 689 784 A1** ***A61P 9/08***
(25) En (26) En
(21) 13189402.4 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.05.2007 KR 20070051593
09.05.2008 KR 20080043488
(54) • *Zusammensetzung beinhaltend Ginsengbeerenextraktzur zur Behandlung von ischämischer Herzerkrankung, Erleichterung der Blutzirkulation und Angiogenese mit Ginsengbeerenextrakt*
- *Composition containing ginseng berry extract for treatment of ischemic heart disease, facilitation of blood circulation and angiogenesis*
- *Composition contenant de l'extrait de baie de ginsengpour pour le traitement d'une cardiopathie ischémique, facilitation de la circulation sanguine et de l'angiogenèse*

(71) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) Park, Chan-Woong, 446-904 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Yeom, Myeong Hoon, 448-162 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Nam Hoon, 463-500 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Jun, 463-010 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Min, 446-904 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin Young, 448-160 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Jeon, Hee Yong, 448-982 YONGIN-SI GYEONGGI-DO, KR
Kim, Young-Myeong, 200-180 CHUNCHEON-SI GANGWON-DO, KR
Kim Chun-Ki, 200-161 CHUNCHEON-SI GANGWON-DO, KR
Choi, Young Deuk, 135-110 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
(62) 08765961.1 / 2 152 281

A61K 36/38 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 36/725 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 39/002 → (51) ***G01N 33/569***

A61K 39/05 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 39/08 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 39/095 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 39/145*** ***A61K 35/74*** ***A61K 39/00*** ***A61K 47/38*** ***A61P 31/12*** ***A61K 9/19*** ***A61K 39/08*** (11) **2 689 785 A1** ***A61K 35/76*** ***A61K 47/26*** ***A61P 31/04*** ***A61P 31/16*** ***A61K 39/05***
(25) En (26) En
(21) 13189570.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.04.2010 US 324542 P
(54) • *Methode zur Herstellung von trockenem Vakzinepulver zur intranasalen Anwendung*
- *Method for generating dry vaccine powder formulation for intranasal delivery*
- *Procédés de production d'un poudre sec de vaccins à l'administration intranasale*

(71) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1394, JP
The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) Nagata, Ryoichi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0081, JP
Haruta, Shunji, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0041, JP
(74) Fletcher, Laura Helen, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(62) 11768642.8 / 2 558 120

---

(51) ***A61K 39/295*** ***C07K 14/235*** (11) **2 689 786 A1** ***C07K 14/025***
(25) En (26) En
(21) 12305898.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *HPV/CYAA-basierte chimäre Proteine und deren Verwendungen bei der Induktion von Immunreaktionen gegen eine HPV-Infektion und HPV-induzierter Störungen*
- *HPV/CYAA-based chimeric proteins and their uses in the induction of immune responses against HPV infection and HPV-induced disorders*
- *Protéines chimériques à base de PVH/CYAA et leurs utilisations dans l'induction de réponses immunitaires contre l'infec-*

tion par le papillomavirus humain et les troubles induits par le papillomavirus humain

(71) GENTICEL, Rue Pierre et Marie Curie Prologue Biotech BP28262, 31670 Labege, FR

(72) Misseri, Yolande, 31280 Dremil- Lafage, FR
Bridonneau, Philippe, 31320 Rebigues, FR
Goubier, Anne, 64390 Sauveterre De Bearn, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 39/39 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/22*** ***C07K 16/28*** ***C12N 5/09*** (11) **2 689 787 A1** ***C07K 16/40*** ***C07K 16/30***

(25) En (26) En

(21) 13190308.0 (22) 02.09.2011

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

BA ME

(30) 03.09.2010 US 380181 P
21.07.2011 US 201161510413 P

(54) • *Neue Modulatoren und deren Verwendung*
• *Identification and enrichment of cell subpopulations*
• *Nouveaux modulateurs et leurs procédés d'utilisation*

(71) Stem Centrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Dylla, Scott, J., Mountain View, CA 94043, US
Santaguida, Marianne, Redwood City, CA 94061, US
Anderson, Wade C., Fairfield, CA 94534, US

(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

(62) 11788622.6 / 2 611 463

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/557***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 39/145***

(51) ***A61L 2/10*** ***A61L 2/20*** (11) **2 689 788 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177046.3 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 IT MI20121318

(54) • *Vorrichtung zur Desinfektion von Kissen oder etwas anderes in der Vorrichtung enthaltenes*
• *Apparatus for sanitizing pillows or anything else contained in the apparatus*
• *Appareil pour désinfecter des oreillers ou toute autre chose contenue dans l'appareil*

(71) Alovisi, Guglielmo, Quartiere Aurelia, 39, 20060 Cassina De'Pecchi MI, IT

(72) Alovisi, Guglielmo, 20060 Cassina De'Pecchi MI, IT

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

A61L 2/12 → (51) ***B29C 49/42***

A61L 2/16 → (51) ***A61K 33/24***

A61L 2/18 → (51) ***A61K 33/24***

A61L 2/18 → (51) ***B29C 49/42***

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/10***

A61L 9/12 → (51) ***A41G 1/00***

A61L 12/08 → (51) ***A61K 33/24***

A61L 15/46 → (51) ***A61K 33/24***

A61L 17/10 → (51) ***D01D 5/00***

A61L 17/12 → (51) ***D01D 5/00***

(51) ***A61L 29/08*** ***A61L 29/14*** (11) **2 689 789 A1** ***A61L 29/16***

(25) En (26) En

(21) 13189546.8 (22) 27.03.2009

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

(30) 28.03.2008 US 72234 P

(54) • *Einführbare medizinische Vorrichtungen mit elastischen mikropartikelassoziierten Substraten und Verfahren zur Wirkstofffreisetzung*
• *Insertable medical devices having microparticulate-associated elastic substrates and methods for drug delivery*
• *Dispositifs médicaux insérables présentant des substrats élastiques associés à des microparticules et procédés d'administration de médicaments*

(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Arps, James, H., Chanhassen, MN 55317, US
Back, Andrew, G., St. Louis Park, MN 55426, US

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

(62) 09723874.5 / 2 271 379

A61L 29/14 → (51) ***A61L 29/08***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 29/08***

A61L 31/00 → (51) ***A61F 2/82***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 689 790 A1**

(25) De (26) De

(21) 12005434.1 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *RO-Anlage und Verfahren zum Desinfizieren von Leitungen der RO-Anlage*
• *RO device and method for disinfecting lines in an RO device*
• *Installation RO et procédé destiné à désinfecter les conduites de l'installation RO*

(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 689 791 A1**

(25) It (26) En

(21) 13178130.4 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 IT BO20120404

(54) • *Extrakorporaler Kreislauf zur Entfernung von CO2 aus Blut*
• *extracorporeal circuit for removing CO2 from blood*
• *Circuit extracorporel pour enlever du CO2 du sang*

(71) Patroniti, Nicolo Antonino, Via Fermi, 6, Lissone, IT
Pesenti, Antonio, Via Ronciglione, 1, Milano, IT

(72) Patroniti, Nicolo Antonino, Lissone, IT
Pesenti, Antonio, Milano, IT

(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 689 792 A1**

(25) It (26) En

(21) 13178132.0 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 IT BO20120405

(54) • *Extrakorporaler Kreislauf zur Entfernung von CO2 aus Blut*
• *extracorporeal circuit for removing CO2 from blood*
• *Circuit extracorporel pour enlever du CO2 du sang*

(71) Patroniti, Nicolo Antonino, Via Fermi, 6, Lissone, IT
Pesenti, Antonio, Via Ronciglione, 1, Milano, IT

(72) Patroniti, Nicolo Antonino, Lissone, IT
Pesenti, Antonio, Milano, IT

(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/20*** (11) **2 689 793 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178390.6 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Einspritzvorrichtung für ästhetische Medizin*
• *Injection device for aesthetic medicine*
• *Dispositif d'injection pour médecine esthétique*

(71) juvaplus SA, 20, Rue Jean-Senebier, 1211 Geneve 12, CH

(72) Konandreas, Stefanos, 1209 Petit-Saconnex, CH
Legrand, Bernard, 1231 Conches, CH

(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

A61M 13/00 → (51) ***A61M 35/00***

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 689 794 A1**

(25) En (26) En

(21) 13005021.4 (22) 01.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.06.2006 US 472733

(54) • *Endotracheal-Cuff*
• *Endotracheal cuff*
• *Ballonnet endotrachéal*

(71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US

(72) Nelson, Donald S., San Ramon, California 94582, US

Mehta, Dhairya, Skokie, Illinois 60077, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 07795681.1 / 2 029 210

A61M 25/00 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 689 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172988.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166451
(54) • *Führungsdraht*
• *Guidewire*
• *Fil-guide*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Kanazawa, Yuuya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 35/00*** (11) **2 689 796 A1**
A61M 13/00
(25) En (26) En
(21) 13189786.0 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2008 GB 0822759
15.12.2008 GB 0822770
(54) • *Pulverzufuhrvorrichtung*
• *Powder Delivery Device*
• *Dispositif de distribution de poudre*
(71) ProFibrix BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Leiden, NL
(72) Greenhalgh, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SX, GB
Harvey, Oliver, Cambridge, cambridgeshire CB10 1SX, GB
Grimbergen, Joseph Maria, 2333 CK Leiden, NL
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
(62) 09796044.7 / 2 373 373

(51) ***A61M 39/00*** (11) **2 689 797 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764012.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057319 22.03.2012
(87) WO 2012/133100 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011066879
(54) • *MEDIZINISCHER ABSPERRHAHN*
• *MEDICAL STOPCOCK*
• *ROBINET D'ARRÊT MÉDICAL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UEDA Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TSUKADA Takashi, Nagano-shi Nagano 380-0956, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61M 39/02*** (11) **2 689 798 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761074.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057345 22.03.2012
(87) WO 2012/128321 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066069
(54) • *VERBINDERANORDNUNG, STECKER UND BUCHSE*
• *CONNECTER ASSEMBLY, MALE CONNECTER, AND FEMALE CONNECTER*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR, CONNECTEUR MÂLE ET CONNECTEUR FEMELLE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UEDA Yasuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TSUKADA Takashi, Nagano-shi Nagano 380-0956, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 689 799 A1**
A61N 1/20 A61M 37/00
A61N 1/05 A61N 1/32
A61B 18/14 A61H 15/00
(25) De (26) De
(21) 13003498.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012014653
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung der Haut*
• *Device for treatment of the skin*
• *Dispositif de traitement de la peau*
(71) Liebl, Edelgard, 6, Rue du Couvent, 67860 Zelsheim/Elsass, FR
(72) Liebl, Horst, 67860 Zelsheim, FR
(74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

A61N 1/20 → (51) ***A61N 1/04***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 689 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177675.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Geräteständer für eine Strahlentherapievorrichtung, Strahlentherapievorrichtung und -system*
• *Support d'appareil pour un dispositif de thérapie par rayonnement, dispositif et système de thérapie par rayonnement*
• *Device stand for a radiotherapy device, radiotherapy device and system*
(71) Dr. Hönle Medizintechnik GmbH, Viktor-Frankl-Strasse 20, 86916 Kaufering, DE
(72) Kleinhans, Petra, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61N 5/06 → (51) ***A45D 26/00***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 689 801 A1**
G21K 1/08
(25) En (26) En
(21) 12178382.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strahlentransportsystem für eine Hadrontherapieanlage*
• *Beam transport system for a hadron therapy facility*
• *Système de transport de faisceau pour une installation de hadronthérapie*
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Claereboudt, Yves, B-1457 Nil-Saint-Vincent, BE
Wilczak, Christophe, B-1490 Court-Saint-Etienne, BE
Bogaerts, Daniel, 1420 Braine-l'Alleud, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A61P 1/00 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 271/06***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 271/06***

A61P 3/08 → (51) ***C07D 271/06***

A61P 7/02 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 9/00 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 9/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 9/08 → (51) ***A61K 36/258***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/343***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 36/258***

A61P 9/10 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61P 15/04*** (11) **2 689 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178114.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Misoprostolformulierung*
• *Misoprostol formulation*
• *Formulation de misoprostol*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61P 15/04 → (51) ***A61K 31/557***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 471/08***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 209/46***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 471/08***

A61P 25/20 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 25/22 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 25/24 → (51) ***C07C 233/18***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/557***

A61P 27/00 → (51) ***C07D 471/08***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/437***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 36/258***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 221/18***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/145***

A61P 31/04 → (51) ***C07H 15/26***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 39/145***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 39/145***

A61P 33/02 → (51) ***C07H 15/207***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/437***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 235/16***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/08***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 35/04 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 221/18***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 471/08***

A61P 43/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 43/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/891***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/46***

(51) ***A61Q 5/10*** (11) **2 689 803 A2**
A61K 8/898
(25) De (26) De
(21) 13177192.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012213250
(54) • *Pflegende Haarfärbemittel mit Blockcopolymeren*
• *Protective hair dye with block copolymers*
• *Produit de teinture et de soin des cheveux avec des copolymères séquencés*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Schweinsberg, Matthias, 22769 Hamburg, DE
Grosjacques, Camille, DE-20255 Hamburg, DE
Bietz, Susanne, 25336 Elmshorn, DE
Hoepfner, Stefan, 22523 Hamburg, DE
Rohweder, Sandra, 25436 Heidgraben, DE
Manneck, Hartmut, 23858 Barnitz, DE

(51) ***A61Q 5/10*** (11) **2 689 804 A2**
A61K 8/898 ***A61K 8/86***
(25) De (26) De
(21) 13177193.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012213248
(54) • *Pflegende Haarfärbemittel mit Silicon(en) und Polymer(en)*
• *Protective hair dye with silicone(s) and polymer(s)*
• *Produit de teinture et de soin des cheveux avec des silicone(s) et des polymère(s)*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Schweinsberg, Matthias, 22769 Hamburg, DE
Grosjacques, Camille, DE-20255 Hamburg, DE
Bietz, Susanne, 25336 Elmshorn, DE
Hoepfner, Stefan, 22523 Hamburg, DE
Rohweder, Sandra, 25436 Heidgraben, DE
Manneck, Hartmut, 23858 Barnitz, DE

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/898***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/37***

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **2 689 805 A1**
A61K 36/38
(25) En (26) En
(21) 13189931.2 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.12.2009 US 266563 P
(54) • *Orale Zusammensetzungen mit Extrakten von Garcinia mangostana L. und zugehörige Verfahren*
• *Oral compositions containing extracts of garcinia mangostana l. and related methods*
• *Compositions orales contenant des extraits de garcinia mangostana l. et procédés associés*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) Trivedi, Harsh M., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Gittins, Elizabeth K., Stewartsville, NJ New Jersey 08886, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 10787236.8 / 2 506 933

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **2 689 806 A1**
A61K 36/185
(25) En (26) En
(21) 13189942.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.12.2009 US 266570 P
(54) • *Orale Zusammensetzungen mit Extrakten aus Myristica fragrans und zugehörige Verfahren*
• *Oral compositions containing extracts of myristica fragrans and related methods*
• *Compositions orales contenant des extraits de myristica fragrans et procédés associés*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) Trivedi, Harsh M., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Gittins, Elizabeth K., Stewartsville, NJ New Jersey 08886, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 10787235.0 / 2 506 932

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **2 689 807 A1**
A61K 36/725
(25) En (26) En
(21) 13189943.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.12.2009 US 266558 P
(54) • *Orale Zusammensetzungen mit Extrakten von Ziziphus joazeiro und zugehörige Verfahren*
• *Oral compositions containing extracts of zizyphus joazeiro and related methods*
• *Compositions orales contenant des extraits de zizyphus joazeiro et procédés associés*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
GITTINS, Elizabeth K., Stewartsville, NJ New Jersey 08886, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 10787237.6 / 2 506 934

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 33/24***

A61Q 11/02 → (51) ***A61K 33/24***

A61Q 13/00 → (51) ***C07C 69/753***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 6/00***

(51) ***A62C 2/06*** (11) **2 689 808 A2**
F16L 5/04
(25) De (26) De
(21) 13176950.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012212832
(54) • *Baugruppe für eine Leitungsdurchführung*
• *Assembly for a cable gland*
• *Module pour un passage de ligne*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

(51) ***A62C 3/02*** (11) **2 689 809 A1**
B64D 1/16 ***G08B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12382298.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Totalfeuereindämmungs- und -vorbeugungssystem*
• *Wildfire arrest and prevention system*
• *Système de prévention et d'arrêt d'incendie de forêt*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KAWIECKI, Grzegorz, 28292 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A62D 3/02 → (51) ***C12N 1/20***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63B 21/062*** (11) **2 689 810 A2**
G01L 5/00 A63B 71/06
A63B 21/00 A63B 23/02
A63B 24/00 G01G 23/00
(25) En (26) En
(21) 13167115.8 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 TW 101127053

(54) • *Krafttraining mit Lasterkennungssystem*
• *Weight trainer with load detection system*
• *Entraîneur poids maître avec système de détection de charge*

(71) Joong Chenn Industry Co., Ltd., No. 280, Nangang 3 Rd., Nantou City, Nantou County 540, TW

(72) Chen, James, Nantou City, 540 Nantou County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A63B 21/072 → (51) ***A63B 22/20***

(51) ***A63B 22/20*** (11) **2 689 811 A1**
A63B 21/072 A63B 23/035
B60B 19/00

(25) En (26) En

(21) 12178037.3 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Übungsgerät*
• *Exercise device*
• *Dispositif d'exercice*

(71) Prest, Simon, 28 Epirus Road, London SW6 7UH, GB

(72) Prest, Simon, London SW6 7UH, GB

(74) Bridge-Butler, Jeremy, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

A63B 24/00 → (51) ***A63B 69/00***

A63B 41/00 → (51) ***A63B 41/02***

(51) ***A63B 41/02*** (11) **2 689 812 A1**
A63B 41/10 ***A63B 41/00***

(25) Zh (26) En

(21) 12764580.2 (22) 29.02.2012

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

(86) CN 2012/071785 29.02.2012

(87) WO 2012/130011 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 CN 201120092709 U

(54) • *NEUARTIGE LECKAGESICHERE ZWEISCHICHTIGE KUGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A NEW TYPE TWO-LAYER LEAK-PROOF BALL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *BALLE À L'ÉPREUVE DES FUITES À DEUX ÉPAISSEURS D'UN TYPE NOUVEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Lin, Junnan, Xingtai Industrial Area Changtai District, Zhangzhou, Fujian 363900, CN

(72) Lin, Junnan, Zhangzhou, Fujian 363900, CN

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

A63B 41/10 → (51) ***A63B 41/02***

(51) ***A63B 49/02*** (11) **2 689 813 A1**
A63B 49/10 ***A63B 51/00***
A63B 59/00 ***G01B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 13177702.1 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 US 201261675029 P
15.05.2013 US 201313894588
15.05.2013 US 201313894611

(54) • *Schläger mit weniger Quersaiten als Längssaiten*
• *Racquet configured with fewer cross strings than main strings*
• *Raquette configurée avec moins de cordes transversales que de cordes principales*

(71) Wilson Sporting Goods Co., 8750 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US

(72) Severa, William D., Darien, IL Illinois 60561, US
Lyons, John B., Wilmette, IL Illinois 60091, US
Kapheim, Robert T., Chicago, IL 60618, US
Thurman, Robert T., Plainfield, IL Illinois 60544, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***A63B 49/02*** (11) **2 689 814 A1**
A63B 49/10 ***A63B 51/00***
A63B 59/00 ***G01B 5/00***
A63B 51/02

(25) En (26) En

(21) 13177703.9 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 US 201261675029 P
15.05.2013 US 201313894611
15.05.2013 US 201313894588

(54) • *Schläger mit weniger Quersaiten als Längssaiten*
• *Racquet configured with fewer cross strings than main strings*
• *Raquette configurée avec moins de cordes transversales que de cordes principales*

(71) Wilson Sporting Goods Co., 8750 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US

(72) Severa, William D., Darien, IL Illinois 60561, US
Lyons, John B., Wilmette, IL Illinois 60091, US
Kapheim, Robert T., Chicago, IL 60618, US
Thurman, Robert T., Plainfield, IL Illinois 60544, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A63B 49/10 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 51/00 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 51/02 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 59/00 → (51) ***A63B 49/02***

(51) ***A63B 69/00*** (11) **2 689 815 A1**
A63B 24/00 ***A63B 71/06***
A63B 21/00

(25) En (26) En

(21) 12178275.9 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Verwendung während körperlicher Betätigung*
• *Handheld device for use during exercise*
• *Dispositif portatif destiné à être utilisé pendant l'exercice*

(71) Salong Edsviken AB, Vallmovägen 3, 191 43 Sollentuna, SE

(72) Johansson, Jessica, 191 46 Sollentuna, SE

(74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

A63B 71/06 → (51) ***A63B 69/00***

A63C 5/03 → (51) ***A63C 5/044***

(51) ***A63C 5/044*** (11) **2 689 816 A1**
A63C 5/048 ***A63C 5/03***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13175553.0 (22) 08.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 FR 1257298

(54) • *Snowboard*
• *Snowboard*
• *Planche de glisse sur neige*

(71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR

(72) Reguis, Adrien, 38000 Grenoble, FR
Repa, Arnaud, 38120 Le Fontanil Cornillon, FR
Isoardi, Paco, 38500 Voiron, FR

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

A63C 5/048 → (51) ***A63C 5/044***

A63C 11/22 → (51) ***A45B 9/00***

(51) ***A63D 15/00*** (11) **2 689 817 A1**

(25) En (26) En

(21) 12177822.9 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(54) • *Billiardtischwartungsvorrichtung, Anordnung einer Billiardtischwartungsvorrichtung und Tisch, Staubsauger sowie Verfahren zur Wartung eines Tischs*
• *Billiard table maintenance device, arrangement of a billiard table maintenance device and a table, vacuum cleaner, and method for maintaining a table*
• *Dispositif de maintenance de table de billard, agencement d'un dispositif de maintenance de table de billard et table, aspirateur et procédé d'entretien d'une table*

(71) Saracini, Leon, Zwolsestraat 267, 2587 VD Den Haag, NL

(72) Saracini, Leon, 2587 VD Den Haag, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A63F 9/06*** (11) **2 689 818 A1**
G09F 11/08 ***G09F 11/04***
G09F 11/06

(25) En (26) En

(21) 13178272.4 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012167808
11.07.2013 JP 2013145403

(54) • *Stiftdeko, die mehrere Bilder durch Drehen des Stifts anzeigen kann und Betriebsverfahren für Stiftdeko*
• *Stick ornament capable of displaying various images by rotating stick and operating method of stick ornament*
• *Ornement de bâtonnet capable d'afficher différentes images par rotation de bâton et procédé de fonctionnement d'ornement de bâton*
(71) Hologram Supply Co., Ltd., 11-26, 2-Chome Higashi-shigigaoka Sangohcho, Ikomagun, Nara-Pre 636-0803, JP
(72) Tanigawa, Iwao, Nara-Pre 636-0803, JP
(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

---

(51) ***A63F 13/12*** ***G06F 13/00*** (11) **2 689 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760236.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056809 16.03.2012
(87) WO 2012/128190 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064509
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAGAO Sadakazu, Tokyo 108-0075, JP
INAMOTO Shinji, Tokyo 108-0075, JP
TAKEMURA Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 1/18 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 1/26 → (51) ***H01M 10/04***

B01D 24/36 → (51) ***C02F 1/24***

B01D 47/12 → (51) ***B01D 53/14***

---

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/18*** (11) **2 689 820 A1** ***B01D 47/12***
(25) En (26) En
(21) 12178316.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aminreduktion in Aerosolen*
• *Amine reduction in aerosols*
• *Réduction d'amine dans des aérosols*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Goetheer, Earl Lawrence Vincent, 2628 VK Delft, NL
Matic, Ana, 2628 VK Delft, NL
Khakharia, Purvil Maganlal, 2628 VK Delft, NL
Tuinman, Ilse Lilian, 2628 VK Delft, NL
de Miguel Mercader, Ferran, 2628 VK Delft, NL
Booth, Nicholas Jarvis, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/26 → (51) ***F16K 11/22***

---

(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 1/18*** ***C02F 1/00*** ***C02F 1/12*** (11) **2 689 821 A1** ***B01D 53/77*** ***C02F 1/04*** ***F26B 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12761303.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057037 19.03.2012
(87) WO 2012/128257 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063363
28.03.2011 JP 2011071005
(54) • *ABGASVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DEHYDRIERTES FILTRAT AUS EINEM ENTSCHWEFELUNGS-ABWASSER*
• *EXHAUST GAS PROCESSING SYSTEM AND METHOD, SPRAY-DRYING DEVICE AND METHOD FOR DEHYDRATED FILTRATE FROM DESULFURIZATION WASTEWATER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION POUR OBTENIR UN FILTRAT DÉSHYDRATÉ À PARTIR D'EAUX USÉES DE DÉSULFURATION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) UKAI, Nobuyuki, TOKYO 108-8215, JP
KAGAWA, Seiji, TOKYO 108-8215, JP
NAGAYASU, Tatsuto, TOKYO 108-8215, JP
KAMIYAMA, Naoyuki, TOKYO 108-8215, JP
FUKUDA, Toshihiro, TOKYO 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 1/18*** ***C02F 1/00*** ***C02F 1/12*** (11) **2 689 822 A1** ***B01D 53/77*** ***C02F 1/04*** ***F26B 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12761372.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057389 22.03.2012
(87) WO 2012/128330 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066776
(54) • *SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DEHYDRIERTES FILTRAT AUS ENTSCHWEFELTEM ABWASSER SOWIE ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SPRAY-DRYING DEVICE FOR DEHYDRATED FILTRATE FROM DESULFURIZATION WASTEWATER, EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION POUR UN FILTRAT DÉSHYDRATÉ PROVENANT D'EAUX USÉES DE DÉSULFURATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Tatsuto, Tokyo 108-8215, JP
KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, JP
KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, JP
FUKUDA, Toshihiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 53/77 → (51) ***B01D 53/50***

---

(51) ***B01D 53/86*** (11) **2 689 823 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861666.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056929 23.03.2011
(87) WO 2012/127645 2012/39 27.09.2012
(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *AIR-PURIFYING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR POUR UN VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SHINODA, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATSUMATA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B01D 53/86*** ***B01J 35/02*** ***F01N 3/28*** (11) **2 689 824 A1** ***F01N 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12760003.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056333 12.03.2012
(87) WO 2012/128112 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064610
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN KATALYSATOR UND KATALYTISCHER WANDLER*
• *STRUCTURE FOR SUPPORTING CATALYST, AND CATALYTIC CONVERTER*
• *STRUCTURE SUPPORT DE CATALYSEUR, ET CONVERTISSEUR CATALYTIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) HASHIMOTO, Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAKINOHANA, Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Takeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
WATANABE, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KASAI, Yoshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ITO, Tadato, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01D 53/86 → (51) ***B01J 29/88***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 35/02***

---

(51) ***B01D 53/88*** (11) **2 689 825 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177707.0 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 FR 1257139

(54) • *Photokatalytischer Apparat zur Reinigung industrieller Abgase*
• *Photocatalytic apparatus for purifying gaseous industrial effluents*
• *Dispositif de photocatalyse pour la purification d'effluents industriels gazeux*

(71) Tourasse, Andre, 9 Chemin du Coin, 69390 Millery, FR
Bal, Caroline, 3 Rue des Attignies, 69290 Grezieu La Varenne, FR

(72) Tourasse, Andre, 69390 Millery, FR
Bal, Caroline, 69290 Grezieu La Varenne, FR

(74) Tripoz, Inès, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR

---

(51) ***B01D 53/94*** ***F02D 41/02*** (11) **2 689 826 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13172117.7 (22) 14.06.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 FR 1257257

(54) • *System zur Nachbehandlung von Abgas*
• *System for post-treatment of exhaust gases*
• *Systeme de post-traitement de gaz d'echappement*

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) MATTHESS, NILS, 92300 LEVALLOIS PERRET, FR
LESUEUR, JEAN-NICOLAS, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/58***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/88***

---

(51) ***B01D 61/18*** ***E21B 43/38*** (11) **2 689 827 A1** ***G01N 1/40***

(25) En (26) En

(21) 12005431.7 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Ölentfernung von einem Strom von ölabgeschiedenen Probentröpfchen*
• *Oil removal from a stream of oil-separated sample droplets*
• *Extraction d'huile à partir d'un flux de gouttelettes d'échantillon séparées d'huile*

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) deMello, Andrew, 8044 Zürich, CH
Pereira, Fiona, London SE1 6EP, GB
Xize, Niu, Ealing London W13 9Qp, GB

B01D 69/04 → (51) ***B01D 71/02***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 71/02***

---

(51) ***B01D 71/02*** ***B01D 69/04*** ***C04B 38/00*** (11) **2 689 828 A1** ***B01D 69/12***

(25) Ja (26) En

(21) 12760684.6 (22) 16.03.2012

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

(86) JP 2012/056884 16.03.2012

(87) WO 2012/128217 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011062393

(54) • *WABENFÖRMIGE KERAMISCHE TRENNMEMBRANENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB-SHAPED CERAMIC SEPARATION-MEMBRANE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPARATION EN CÉRAMIQUE EN FORME DE NID D'ABEILLES*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NIINO, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

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

---

(51) ***B01D 71/02*** ***B01D 69/04*** ***C04B 38/00*** (11) **2 689 829 A1** ***B01D 69/12***

(25) Ja (26) En

(21) 12761272.9 (22) 16.03.2012

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

(86) JP 2012/056885 16.03.2012

(87) WO 2012/128218 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011062394

(54) • *PORÖSER KÖRPER UND WABENFÖRMIGE KERAMISCHE TRENNMEMBRANSTRUKTUR*
• *POROUS BODY AND HONEYCOMB-SHAPED CERAMIC SEPARATION-MEMBRANE STRUCTURE*
• *CORPS POREUX ET STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPARATION EN CÉRAMIQUE EN FORME DE NID D'ABEILLES*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) TERANISHI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NIINO, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SUZUKI, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

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

B01F 3/08 → (51) ***B01J 19/00***

B01F 5/06 → (51) ***C04B 35/626***

---

(51) ***B01F 7/00*** ***B66F 7/02*** (11) **2 689 830 A1** ***C12M 1/00***

(25) De (26) De

(21) 12005444.0 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Biogasanlage*
• *Bio gas facility*
• *Installation de biogaz*

(71) Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT

(72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT

(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B01F 7/00*** ***B66D 3/18*** (11) **2 689 831 A1** ***C12M 1/00***

(25) De (26) De

(21) 12005446.5 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Biogasanlage*
• *Bio gas facility*
• *Installation de biogaz*

(71) Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT

(72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT

(74) Liebl, Thomas, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

B01F 7/04 → (51) ***B01F 13/00***

---

(51) ***B01F 13/00*** ***G01F 19/00*** (11) **2 689 832 A1** ***B65D 25/08***

(25) It (26) En

(21) 13177529.8 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 IT FI20120045 U

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Flüssigkeitsmischungen*
• *Device for preparing mixtures of liquids*
• *Dispositif de préparation de mélanges de liquides*

(71) Rosati, Teresa Anna Maria, Via Giugnano 158, 51035 Lamporecchio, IT

(72) Rosati, Teresa Anna Maria, 51035 Lamporecchio, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B01F 13/00*** ***B01F 15/06*** ***B01F 7/04*** ***F26B 3/347*** (11) **2 689 833 A2** ***B01F 15/00*** ***B01F 15/02*** ***H05B 6/76***

(25) En (26) En

(21) 13177741.9 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 US 201261676396 P

(54) • *Mischvorrichtung*
• *Mixing apparatus*
• *Appareil de mélange*

(71) Marion Mixers, Inc., 3575 3rd Avenue, Marion, IA 52302, US

(72) Scheurs, Timothy C, Amana, IA Iowa 52203, US
Rogers, Stephen M., Marion, IA Iowa 52304, US
Allison, Tom L., Ely, IA Iowa 52227, US
Evans, Jeffrey Leon, Robins, IA Iowa 52328, US
Lenth, Jared Michael, Farmersburg, IA Iowa 52047, US
Stover, Gregory Jon, Cedar Rapids, IA Iowa 52404, US
Grunder, Douglas Edward, Mt. Vernon, IA Iowa 52314, US
Osepchuk, John, Concord, MA Massachusetts 01742, US

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/00***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 13/00***

B01F 15/06 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B01J 8/12*** ***B01J 23/96*** (11) **2 689 834 A1** C10G 35/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305936.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2012 FR 1202110
(54) • *Reaktor zur kontinuierlichen Regeneration eines Katalysators mit Gasmischungs- und Gasverteilungsgehäuse in der Oxychlorierungszone*
• *Continuous catalyst-regeneration reactor with box for mixing gas and distributing gas in the oxychlorination area*
• *Réacteur de régénération en continu de catalyseur avec caisson de mélange de gaz et de distribution de gaz dans la zone d'oxychloration.*
(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) DECOODT, Xavier, 78420 CARRIERES S/ SEINE, FR
PLAIS, Cecile, 69420 LES HAIES, FR
BAZER-BACHI, Frederic, 69540 IRIGNY, FR
(74) Schmitt, Nicolas A.J., et al, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

B01J 8/24 → (51) ***C08F 6/00***

B01J 13/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 13/02 → (51) ***A23L 1/305***

(51) ***B01J 13/08*** ***A01N 25/28*** ***C09B 67/00*** (11) **2 689 835 A1** ***A61K 8/11*** ***C11D 3/50***
(25) De (26) De
(21) 12178132.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Duftölverkapselung*
• *Encapsulage d'huile parfumée*
• *Aromatic oil encapsulation*
(71) Papierfabrik August Koehler AG, Hauptstrasse 2, 77704 Oberkirch, DE
Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Bertram, Ralf, 37602 Holzminden, DE
Ott, Patrick, 37603 Holzminden-Silberborn, DE
Kühne, Lutz, 77797 Ohlsbach, DE
Meier, Claudia, 77839 Lichtenau, DE
Schroeder, Julien, 67000 Strasbourg, FR
Mahler, Stephan, 77694 Kehl, DE
Jurisch, Claus, 77770 Durbach, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47-50, 80538 München, DE

(51) ***B01J 13/18*** ***A23L 1/22*** ***A61K 9/50*** (11) **2 689 836 A1** ***A61K 8/11*** ***C11D 3/50***
(25) En (26) En
(21) 12178056.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zusammensetzung aus Mikrokapseln mit Silicahülle und Herstellungsverfahren dafür*
• *Composition of microcapsules with a silica shell and a method for preparing them*
• *Composition de microcapsules présentant une enveloppe de silice et un procédé pour leur préparation*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) ***B01J 19/00*** ***C07C 67/03*** ***C11C 3/10*** (11) **2 689 837 A1** ***C07C 69/52***
(25) En (26) En
(21) 12177441.8 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkylestern mit weniger Fettsäure mittels Umesterung*
• *Process for making fatty acid lower alkyl esters via transesterification*
• *Verfahren zur Herstellung von Fettsäureniedrigalkylestern durch Umesterung*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str., 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Chan, Chee Jian, 40545 Düsseldorf, DE
Kruppa, Thomas, 47803 Krefeld, DE
Dodic, Filip, 41464 Neuss, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, et al, Cognis IP Management GmbH Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***B01J 19/00*** ***C08F 2/00*** (11) **2 689 838 A1** B08B 7/02
(25) En (26) En
(21) 12178025.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Reinigung eines Reaktors*
• *Method for cleaning a reactor*
• *Procédé de nettoyage d'un réacteur*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Munich, DE
(72) Dr. Alqahtani, Abdullah, Riyadh 11551, SA
Dr. Lliyas, Abuljelil, Riyadh 11333, SA
Azam, Shahid, Bihar, IN
Meiswinkel, Andreas, 81479 Munich, DE
Wöhl, Anina, 81379 Munich, DE
Müller, Wolfgang, 81245 Munich, DE
Haff, Marco, 80337 Munich, DE
Hoffmann, Karl-Heinz, 82110 Germering, DE
Zander, Hans-Jörg, 81479 Munich, DE
Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B01J 19/00*** ***B01F 3/08*** ***C01G 9/02*** (11) **2 689 839 A1** ***B01J 19/10*** ***B01J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12759875.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057125 21.03.2012
(87) WO 2012/128273 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011065088
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MIKROPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES*
(71) M. Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(72) KURAKI, Jun, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ARAKI, Kaeko, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
MAEKAWA, Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
HONDA, Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01J 19/00 → (51) ***C04B 35/626***

B01J 19/00 → (51) ***C07C 273/10***

B01J 19/10 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B01J 19/18*** ***C01G 19/00*** ***C01B 19/00*** (11) **2 689 840 A1** ***C01B 17/20*** ***C01G 1/12***
(25) De (26) De
(21) 13166709.9 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2012 AT 3032012 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Metallchalkogeniden*
• *Method and device for producing metal chalcogenides*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de chalcogénures métalliques*
(71) Rimmer, Karl, Oberdorferweg 3, 9231 Köstenberg, AT
(72) Rimmer, Karl, 9231 Köstenberg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

B01J 20/22 → (51) ***C07K 1/22***

B01J 20/281 → (51) ***C07K 1/22***

B01J 21/06 → (51) ***C01B 3/04***

B01J 23/00 → (51) ***C01B 3/04***

B01J 23/10 → (51) ***C01B 3/04***

B01J 23/12 → (51) ***C01B 3/04***

B01J 23/36 → (51) ***B01J 23/62***

(51) ***B01J 23/42*** ***B01J 23/46*** (11) **2 689 841 A2** ***B01J 35/06***
(25) De (26) De
(21) 13176242.9 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012106732
(54) • *Katalysator*
• *Catalyst*
• *Catalyseur*
(71) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Keller, Thorsten, Dr., 64293 Darmstadt, DE
Jantsch, Uwe, Dr., 63579 Freigericht, DE
Lambert, Claude Georges Jacques Paul, 95470 Saint-Witz, FR

(74) Kleinevoß, Ulf, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B01J 23/46 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 23/46 → (51) ***H01M 4/90***

(51) ***B01J 23/58*** ***B01D 53/94*** (11) **2 689 842 A1** ***B01J 29/74***
(25) Ja (26) En
(21) 12760651.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057233 21.03.2012
(87) WO 2012/128297 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066583
(54) • *KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD USING SAME*
• *CATALYSEUR UTILISABLE EN VUE DE LA PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT*
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 2-3, Kita Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-0061, JP
Umicore Shokubai USA Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) KATO, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
GOTO, Yosuke, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
AKASAKA, Yuta, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B01J 23/62*** ***B01J 35/10*** ***B01J 37/06*** ***C07C 5/00*** ***C07C 5/32*** (11) **2 689 843 A1** ***B01J 37/02*** ***B01J 37/08*** ***B01J 23/36*** ***C07C 5/333***
(25) En (26) En
(21) 12005440.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Alkan-Dehydrierungskatalysator und Prozess für dessen Herstellung*
• *Alkane dehydrogenation catalyst and process for its preparation*
• *Catalyseur de déshydrogénation d'alcane et son procédé de préparation*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 23/62 → (51) ***H01M 4/90***

B01J 23/755 → (51) ***B01J 37/08***

(51) ***B01J 23/94*** (11) **2 689 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174614.1 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2007 US 974182 P
(54) • *Katalysatoren zur Reinigung von Siliciumtetrafluorid*
• *Catalysts for purification of silicon tetrafluoride*
• *Catalyseurs pour la purification de tétrafluorure de silicium*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) Revankar, Vithal, Seabrook, TX 77586, US
Ibrahim, Jameel, Humble, TX 77346, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08833015.4 / 2 190 780

(51) ***B01J 23/94*** (11) **2 689 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174615.8 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2007 US 974182 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators zur Reinigung von Siliciumtetrafluorid*
• *Processes for preparation of a catalyst useful for purification of silicon tetrafluoride*
• *Procédés de préparation d'un catalyseur utile pour la purification de tétrafluorure de silicium*
(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) Revankar, Vithal, Seabrook, TX 77586, US
Ibrahim, Jameel, Humble, TX 77346, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08833015.4 / 2 190 780

B01J 23/96 → (51) ***B01J 8/12***

B01J 29/072 → (51) ***B01J 29/88***

B01J 29/74 → (51) ***B01J 23/58***

(51) ***B01J 29/88*** ***B01J 29/072*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/022*** (11) **2 689 846 A1** ***B01J 35/04*** ***B01D 53/86***
(25) En (26) En
(21) 13005098.2 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
MK
(30) 13.08.2007 US 935436 P
(54) • *Selektive katalytische Reduktion von Stickoxiden mittels eisenhaltiger Aluminiumsilikatzeolithe*
• *Selective catalytic reduction of nitrogen oxides in the presence of iron-containing aluminosilicate zeolites*
• *Réduction catalytique selective des oxydes d'azote avec des zéolites d'aluminosilicate contenant du fer*
(71) PQ Corporation, P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482-0840, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 08795258.6 / 2 192 982

(51) ***B01J 31/00*** ***C07F 15/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 689 847 A1** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12177407.9 (22) 22.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur katalytischen Alkylierung von Nukleinsäuren*
• *Methods for catalytic alkylation of nucleic acids*
• *Procédés d'alkylation catalytique d'acides nucléiques*
(71) Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
(72) Gillingham, Dennis, 4056 Basel, CH
Tishinov, Kiril, 4056 Basel, CH
(74) Kanopka, Martin, EP&US Patent Law Office Kapuzinerstrasse 39, 80469 Munich, DE

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/08***

(51) ***B01J 35/02*** ***B01D 53/86*** ***F01N 3/24*** ***H05B 3/14*** (11) **2 689 848 A1** ***F01N 3/20*** ***H05B 3/03***
(25) Ja (26) En
(21) 12764924.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057208 21.03.2012
(87) WO 2012/133056 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067508
(54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KASAI, Yoshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MASE, Kazumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01J 35/02 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 29/88***

B01J 35/06 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/62***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/62***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/03 → (51) ***C01B 3/04***

B01J 37/06 → (51) ***B01J 23/62***

(51) ***B01J 37/08*** ***B01J 37/10*** ***B01J 23/755*** ***B01J 35/10*** ***C01B 31/18*** (11) **2 689 849 A1** ***B01J 37/18*** ***B01J 35/00*** ***B01J 37/02*** ***C01B 3/40***
(25) En (26) En
(21) 13178251.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120082013

(54) • *Katalysator zum Reformieren von CO2, Verfahren zur Herstellung davon, und Verfahren zum Reformieren von CO2*
• *CO2 reforming catalyst, method of preparing the same, and method of reforming CO2*
• *Catalyseur de reformage CO2, son procédé de préparation et procédé de reformage de CO2*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SON, In Hyuk, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung jae, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/62***

B01J 37/10 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/18 → (51) ***H01M 4/90***

B01L 3/00 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***B02C 2/04*** (11) **2 689 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178291.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kreiselbrecher und Gleitlagerbuchse*
• *Gyratory crusher and slide bearing lining*
• *Concasseur giratoire et garniture de palier coulissant*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Svensson, Arvid, 218 33 BUNKEFLOSTRAND, SE
Åberg, Niklas, 233 81 SVEDALA, SE
Johansson, Jan, 232 31 ARLÖV, SE
Malmqvist, Patric, 233 33 Svedala, SE

(51) ***B02C 2/04*** (11) **2 689 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178350.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drehzerkleinererlager*
• *Gyratory crusher bearing*
• *Palier de concasseur giratoire*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Eriksson, Bengt Arne, 233 33 SVEDALA, SE
Aberg, Niklas, 247 92 Södra Sandby, SE

(51) ***B02C 4/28*** (11) **2 689 852 A2**
(25) It (26) En
(21) 13177654.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 IT MI20121287
(54) • *Maschine zum Schleifen von körnigen Produkten mit Vibrationszuführung des Produkts*
• *Machine for grinding granular products with vibratory feeding of the product*
• *Machine pour broyer des produits granulaires avec alimentation vibratoire du produit*
(71) Golfetto Sangati S.r.l., Via Monte Grappa 8, 35015 Galliera Veneta (PD), IT
(72) Zavatta, Claudio, 35015 Galliera Veneta (PD), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) ***B02C 7/12*** (11) **2 689 853 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11861353.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000487 23.03.2011
(87) WO 2012/126142 2012/39 27.09.2012
(54) • *REIBMASCHINE UND DAZUGEHÖRIGER WERKZEUGBEHÄLTER*
• *RUBBING MACHINE AND ITS TOOL PAN*
• *MACHINE À FROTTER ET RÉCIPIENT ASSOCIÉ*
(71) YFY Biopulp Technology Limited, OMC Chambers, Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
(72) HUANG, Rui-Zhi, Taoyuan Taiwan, TW
LIN, Sheng-Chien, Hsinchu County 307 Taiwan, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***B02C 13/00*** ***B02C 23/14*** (11) **2 689 854 A1** ***B02C 13/286***
(25) Pl (26) En
(21) 12460055.2 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 PL 40015012
(54) • *Verfahren zum Schutz gegen das Zusammenbacken ultrafeiner Fraktionen von Rohmaterialien wie Kalk, Gips, Kalkstein und System zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of obtaining protected against caking ultrafine fractions of rain raw materials such as chalk, gypsum, limestone, and system for this method execution*
• *Procédé d'obtention de matières premières à fractions ultrafines de pluie protégées contre l'agglomération telles que la craie, le plâtre, le calcaire et système pour l'exécution de ce procédé*
(71) Innowacyjne Przedsiebiorstwo Wielobranzowe Wielobranzowe POLIN sp. z.o.o., Ul. Francuska 35/37, 40-028 Katowice, PL
(72) Bis, Zbigniew, 42-215 Czestochowa, PL
(74) Szczepanska, Krystyna, Kancelaria Rzecznika Patentowego Szczepanska Krystyna Ul. Orzegowska 20/16 m. 15, 41-907 Bytom, PL

(51) ***B02C 13/22*** (11) **2 689 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177709.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Modifizierte Mikronisierungsvorrichtung und ihre Verwendung*
• *Modified micronization device and use thereof*
• *Dispositif de micronisation modifié et son utilisation*
(71) Oekomineral AG, Bahnhofstrasse 19, 5200 Brugg, CH
(72) Lelas, Tihomir, 10000 Zagreb, HR
Ost, Peter, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B02C 13/286 → (51) ***B02C 13/00***

B02C 13/288 → (51) ***B02C 23/26***

B02C 23/14 → (51) ***B02C 13/00***

B02C 23/20 → (51) ***B02C 23/26***

(51) ***B02C 23/26*** ***B02C 13/288*** (11) **2 689 856 A1** ***B02C 23/20***
(25) En (26) En
(21) 12177485.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Verringerung der Größe von Material*
• *Apparatus to reduce size of material*
• *Appareil pour réduire la dimension d'un matériau*
(71) Panel Board Holding B.V., Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AC Den Haag, NL
(72) Barry, Pat, 3600 Genk, BE
Callens, Rony, 79000 Niort, FR
Schroeder, Eric, 6791 Athus, BE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B03C 3/019 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***B05B 5/057*** ***H01L 35/34*** (11) **2 689 857 A1** ***F25B 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11861496.5 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070373 07.09.2011
(87) WO 2012/127710 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063950
(54) • *ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROSTATIC ATOMIZER DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF ATOMISEUR ÉLECTROSTATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Kentaro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B05B 7/04 → (51) ***F16N 7/32***

B05B 7/06 → (51) ***F16N 7/32***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 689 858 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177384.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257306
(54) • *Muffe zur dichten Befestigung eines Verteilungsorgans im Hals eines Flacons zur Aufnahme eines flüssigen Produkts zum Verteilen*

- *Sleeve for sealingly attaching a dispensing member onto the neck of a bottle containing a fluid product to be dispensed*
- *Manchon de fixation étanche d un organe de distribution dans le col d un flacon de conditionnement d un produit fluide à distribuer*

(71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) Dumont, Pierre, 80570 Dargnies, FR
Lompech, Hervé, 80220 Ansennes Bouttencourt, FR
Pruvost, Thomas, 80880 Saint Quentin La Motte, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B05D 3/02 → (51) ***B05D 7/24***

B05D 3/06 → (51) ***B05D 7/24***

B05D 3/06 → (51) ***C03C 17/00***

B05D 5/08 → (51) ***B05D 7/24***

B05D 7/04 → (51) ***B05D 7/24***

(51) ***B05D 7/24*** ***B05D 3/02*** ***B05D 5/08*** ***B32B 27/00*** ***C08L 101/16*** (11) **2 689 859 A1** ***B05D 3/06*** ***B05D 7/04*** ***C08J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12759958.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055822 07.03.2012
(87) WO 2012/128042 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066217
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNSCHICHT*
• *METHOD FOR PRODUCING RELEASE LINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT ANTI-ADHÉRENT*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TAKAHIRA, Hitoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YOSHIE, Satomi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 5678680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B09B 3/00*** ***F26B 5/02*** ***B03C 3/019*** (11) **2 689 860 A1** ***F26B 9/08***
(25) Ko (26) En
(21) 11862235.6 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/005008 08.07.2011
(87) WO 2012/133989 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 KR 20110026631
28.06.2011 KR 20110063060
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE LEICHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ENVIRONMENT-FRIENDLY CORPSE TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN CADAVRE DE FAÇON RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT*
(71) Cho, Young Doo, 107-402 Gwangmyeong Apt. Ssangyong-dong Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 139-220, KR
(72) KIM, Joong Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-300, KR
(74) Tomlinson, Kerry John, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B09B 3/00*** (11) **2 689 861 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382299.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abfallbehandlung- und -aufwertungsverfahren, Behandlungsanlage zur Durchführung des Verfahrens und in dem Verfahren erhaltenes Produkt*
• *Waste treatment and valorization process, treatment plant to carry out this process and product obtained in the process*
• *Procédé de valorisation et de traitement des déchets, installation de traitement pour mettre en ýuvre ce procédé et produit obtenu selon ce procédé*
(71) Biotec Recycling AG, Froburgstrasse 24, 4052 Basel, CH
(72) Pascual Tortella, Jose., 07157 Port d'Andratx, ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Morgades, Del Rio Renter, S.L.P. Rector Ubach, 37-39 bajos 2ª, 08021 Barcelona, ES

(51) ***B09B 3/00*** ***C13K 1/02*** (11) **2 689 862 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760365.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055946 08.03.2012
(87) WO 2012/128055 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062681
(54) • *VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR ROHMATERIALIEN FÜR PFLANZENBIOMASSE-HYDROLYSEREAKTIONEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERZUCKERUNG EINER PFLANZENBIOMASSE*
• *PRE-TREATMENT METHOD FOR PLANT BIOMASS HYDROLYSIS REACTION RAW MATERIALS AND PLANT BIOMASS SACCHARIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE MATÉRIAUX DE BASE POUR RÉACTION HYDROLYTIQUE D'UNE BIOMASSE VÉGÉTALE ET PROCÉDÉ DE SACCHARIFICATION DE LA BIOMASSE VÉGÉTALE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) FUJITA Ichiro, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/06***

B21B 3/02 → (51) ***C22C 38/00***

B21B 3/02 → (51) ***C22C 38/06***

(51) ***B21B 13/06*** ***B21B 39/16*** (11) **2 689 863 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178145.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur gezielten Beeinflussung der Geometrie eines Walzguts*
• *Method of influencing the geometry of a milled good in a targeted manner*
• *Procédé d'influence ciblée de la géométrie d'un produit à laminer*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kurz, Matthias, 91052 Erlangen, DE
Schmidt, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE

(51) ***B21B 37/46*** ***H02P 6/08*** (11) **2 689 864 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178196.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten von Walzgut in einem Walzwerk*
• *Method for processing milled goods in a rolling mill*
• *Procédé de traitement de produits laminés dans un laminoir*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wermke, Jochen, 91052 Erlangen, DE

B21B 39/16 → (51) ***B21B 13/06***

(51) ***B21D 39/02*** (11) **2 689 865 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178365.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bördelpresse*
• *Hemming press*
• *Presse à border*
(71) FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
(72) Schaafhausen, Wilfried, 88045 Friedrichshafen, DE
Grohmann, Jürgen, 88719 Stetten, DE
Motzkau, Günter, 88045 Friedrichshafen, DE
Ziegler, Felix, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***B21D 51/26*** ***B30B 15/00*** (11) **2 689 866 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177824.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012212980
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Dosen aus Dosenrohlingen mittels Druckumformen*
• *Method and device for producing cans from can blanks by pressure forming*
• *Procédé et dispositif de fabrication de boîtes à partir d'ébauches de boîtes par formage par compression*
(71) Tubex Holding GmbH, Fabrikstrasse 1, 72414 Rangendingen, DE
(72) Denig, Michael, 72379 Hechingen, DE
Heck, Karl-Anton, 72379 Hechingen-Weilheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B21J 15/04*** (11) **2 689 867 A1**
B21J 15/14 ***F16B 19/10***
(25) De (26) De
(21) 12005479.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungselement und Setzgerät für ein Verbindungselement*
• *Connection element and setting device for a connection element*
• *Élément de liaison et appareil de fixation pour un élément de liaison*
(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(72) Bamberger Thomas, 65779 Kelkheim, DE
Dumpe Christoph, 45968 Gladbeck, DE
Gärtner Richard Dr., 64347 Griesheim, DE
Wille Lothar, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Harder Hans-Ulrich, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

B21J 15/14 → (51) ***B21J 15/04***

B21K 21/04 → (51) ***F42B 5/26***

B21K 21/14 → (51) ***F42B 5/26***

(51) ***B22C 5/04*** (11) **2 689 868 A2**
B22C 5/06 ***B22C 5/08***
(25) Pl (26) En
(21) 13460038.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 PL 40013112
(54) • *Vorrichtung zur Schwingungsrückgewinnung von aufgebrauchtem Gießereisand*
• *The device for vibratory reclamation of used up foundry sand*
• *Dispositif de récupération vibratoire de sable de fonderie déjà utilisé*
(71) Akademia Górniczo-hutnicza Im. Stanis Awa Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) Danko, Józef, 30-150 Kraków, PL
Holtzer, Mariusz, 31-235 Krakow, PL
Danko, Rafal, 30-147 Kraków, PL
Holtzer, Grzegorz, 31-235 Kraków, PL
Kuzmin, Jerzy, 45-273 Opole, PL
Matuszewski, Krzysztof, 45-312 Opole, PL
Przybyla, Karol, 46-073 Chróscina, PL
(74) Magonska, Alina, AMAG Kancelaria Patentowa Alina Magonska ul. Dobrego Pasterza 108/106, PL-31-416 Krakow, PL

B22C 5/06 → (51) ***B22C 5/04***

B22C 5/08 → (51) ***B22C 5/04***

(51) ***B22D 11/00*** (11) **2 689 869 A1**
B22D 11/06
(25) De (26) De
(21) 13177567.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 AT 502952012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Rohren*
• *Method and device for casting pipes*
• *Procédé et dispositif destinés au coulage de tuyaux*
(71) SMS Concast AG, Tödistrasse 9, 8027 Zürich, CH
(72) Hulek, Anton, 4040 Linz, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) ***B22D 11/06*** (11) **2 689 870 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177041.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 AT 502962012
(54) • *Vorrichtung zum Stranggießen mit einer mitlaufenden Kokille*
• *Device for continuous casting into moulds with travelling walls*
• *Dispositif de coulée doté d'une lingotière à chenilles*
(71) Hulek, Dipl.-Ing., Anton, Goglerfeldgasse 15, A-4040 Linz, AT
(72) Hulek, Dipl.-Ing., Anton, A-4040 Linz, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B22D 11/06 → (51) ***B22D 11/00***

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 689 871 A1**
F27B 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 11861736.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079751 15.12.2011
(87) WO 2012/127760 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064059
21.10.2011 JP 2011231474
(54) • *VERFAHREN ZUM BEENDEN DER WÄRMEBEHANDLUNG VON EISENPULVER UND VORRICHTUNG ZUM BEENDEN DER WÄRMEBEHANDLUNG*
• *METHOD OF FINISH HEAT TREATMENT OF IRON POWDER AND APPARATUS FOR FINISH HEAT TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE FINITION D'UNE POUDRE DE FER ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT THERMIQUE DE FINITION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SAKAGUCHI, Yasuhiko, Tokyo 100-0011, JP
MAETANI, Toshio, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 689 872 A2**
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 13003443.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012014577
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Objekts*
• *Apparatus and method for manufacturing a three-dimensional object*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un objet tridimensionnel*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Silvanus, Jürgen, 82008 Unterhaching, DE
Schmidtke, Katja, 81539 München, DE

B22F 5/00 → (51) ***H05H 1/34***

B22F 7/04 → (51) ***C22C 29/06***

B22F 9/00 → (51) ***C01B 33/06***

(51) ***B22F 9/08*** (11) **2 689 873 A1**
C22C 18/00
(25) De (26) De
(21) 13170994.1 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 AT 3042012 U
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Pulvers einer Metalllegierung*
• *Method for producing a powder of a metal alloy*
• *Procédé de fabrication d'une poudre d'un alliage métallique*
(71) Rimmer, Karl, Oberdorferweg 3, 9231 Köstenberg, AT
(72) Rimmer, Karl, 9231 Köstenberg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***B22F 9/16*** (11) **2 689 874 A1**
C09K 11/06 ***G01N 33/52***
B82Y 40/00
(25) Es (26) En
(21) 12762831.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070195 23.03.2012
(87) WO 2012/131133 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 ES 201130447
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLUORESZIERENDEN ORGANISCHEN MOLEKÜLEN FUNKTIONALISIERTEN METALLISCHEN NANOPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING METALLIC NANOPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH FLUORESCENT ORGANIC MOLECULES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES FONCTIONNALISÉES AVEC DES MOLÉCULES ORGANIQUES FLUORESCENTES*
(71) Universidad Pablo De Olavide, Ctra. de Utrera, km. 1 Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación Edificio Francisco de Miranda nº 9, 41013 Sevilla, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) ZADERENKO PARTIDA, Ana Paula, E-41807 Espartinas (Sevilla), ES
CARO SALAZAR, Carlos, E-41010 Sevilla, ES
MEJÍAS ROMERO, José Antonio, E-41089 Dos Hermanas (Sevilla), ES
SAYAGUÉS DE VEGA, María Jesús, E-41092 Sevilla, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B23B 3/30 → (51) ***B23Q 7/04***

B23B 15/00 → (51) ***B23Q 7/04***

B23B 31/06 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B23B 31/107*** (11) **2 689 875 A1**
A61C 9/00 ***A61C 11/08***
F16M 11/04
(25) En (26) En

(21) 12178337.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Coupling device*
• *Dispositif de couplage*
(71) Zfx GmbH, Kopernikusstrasse 27, 85221 Dachau, DE
(72) Geier, Andreas, 39010 Tisens, IT
Jaider, Elias, 39054 Ritten/Unterinn, IT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23B 31/107 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B23D 45/04*** (11) **2 689 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175575.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 GB 201213048
(54) • *Säge*
• *Saw*
• *Scie*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Ginocchini, Lucio, 06132 Perugia, IT
Bettacchini, Marcello, 06074 PERUGIA, IT
Rossetti, Mirco, 01625 PERUGIA, IT
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B23D 45/04 → (51) ***B23D 47/12***

(51) ***B23D 47/12*** (11) **2 689 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175576.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 GB 201213046
(54) • *Säge*
• *Saw*
• *Scie*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Ginocchini, Lucio, 06132 Perugia, IT
Bettacchini, Marcello, 06074 PERUGIA, IT
Rossetti, Mirco, 01625 PERUGIA, IT
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B23D 47/12*** (11) **2 689 878 A1**
B23D 45/04
(25) En (26) En
(21) 13175583.7 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 GB 201213061
(54) • *Säge*
• *Saw*
• *Scie*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Ginocchini, Lucio, 06132 Perugia, IT
Bettacchini, Marcello, 06074 PERUGIA, IT
Rossetti, Mirco, 01625 PERUGIA, IT
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 689 879 A1**
B23Q 11/12
(25) En (26) En
(21) 13175581.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 GB 201213066
(54) • *Säge*
• *Saw*
• *Scie*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Ginocchini, Lucio, 06132 Perugia, IT
Bettacchini, Marcello, 06074 PERUGIA, IT
Rossetti, Mirco, 01625 PERUGIA, IT
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 689 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175588.6 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 GB 201213043
(54) • *Säge*
• *Saw*
• *Scie*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Ginocchini, Lucio, 06132 Perugia, IT
Bettacchini, Marcello, 06074 PERUGIA, IT
Rossetti, Mirco, 01625 PERUGIA, IT
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B23K 1/19*** ***B23K 20/00*** ***C21D 1/06*** ***C22C 38/04*** (11) **2 689 881 A1** ***B28B 3/26*** ***C22C 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765193.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056001 08.03.2012
(87) WO 2012/132822 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067370
(54) • *GEBUNDENES OBJEKT AUF BASIS EINER SUPERHARTEN WOLFRAMCARBIDLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BONDED OBJECT OF TUNGSTEN CARBIDE-BASED SUPERHARD ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *OBJET COMPOSITE EN ALLIAGE EXTRA DUR À BASE DE CARBURE DE TUNGSTÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) TAKAHASHI, Hironori, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TANAKA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B23K 20/00 → (51) ***B23K 1/19***

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 689 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178087.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 IN MU21402012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von homogenen und heterogenen Materialien mit benutzerdefinierter Grenzschicht*
• *An apparatus and process for joining homogeneous and heterogeneous materials with customized interface properties*
• *Appareil et procédé permettant d'assembler des matériaux homogènes et hétérogènes avec des propriétés d'interface personnalisées*
(71) Tata Technologies Pte Ltd, 8 Shenton Way, No. 19-05 AXA Tower, Singapore 068811, SG
(72) Khan,, Ishtiaq Ahmed, Maharashtra, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/06*** ***B41C 1/05*** (11) **2 689 883 A1** ***B41C 1/055***
(25) De (26) De
(21) 12177682.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen einer strukturierten Oberfläche auf eine Prägewalze aus Stahl*
• *Procédé et dispositif de production d'une surface structurée sur un rouleau de gaufrage en acier*
• *Method and device for creating a structured surface on a steel embossing roller*
(71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin, CH
(72) Boegli, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
Weissmantel, Steffen, 09117 Chemnitz, DE
Reisse, Günter, 09117 Chemnitz, DE
Lickschat, Peter, 04668 Parthenstein, DE
Steffen, Werner, 6362 Stansstad, CH
(74) Grosfillier, Philippe, et al, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B23K 26/14*** (11) **2 689 884 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177217.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558926
(54) • *Hybrides Doppeldrahtschweißsystem und Verfahren zum Schweißen*
• *A dual-wire hybrid welding system and method of welding*
• *Système de soudage hybride à deux fils et procédé de soudage*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Lin, Dechao, Greenville, SC 29615, US
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, US
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC 29615, US
Cui, Yan, Greenville, SC 29615, US

Schick, David Edward, Greenville, SC 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 26/32 → (51) ***C23C 24/10***

B23K 26/34 → (51) ***C23C 24/10***

B23K 35/22 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***B23K 35/26*** (11) **2 689 885 A1**
B23K 35/22 ***B23K 35/363***
C22C 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 12761518.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057540 23.03.2012
(87) WO 2012/128356 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 PCT/JP2011/056903
(54) • *BLEIFREIE MESSINGLEGIERUNG*
• *LEAD-FREE SOLDER ALLOY*
• *ALLIAGE DE BRASURE EXEMPT DE PLOMB*
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(72) SHIMAMURA Masato, Tokyo 120-8555, JP
OHNISHI Tsukasa, Tokyo 120-8555, JP
KOUSAI Mitsuhiro, Tokyo 120-8555, JP
TAKAGI Kazuyori, Tokyo 120-8555, JP
NONAKA Tomoko, Tokyo 120-8555, JP
SUZUKI Masayuki, Tokyo 120-8555, JP
HAYASHIDA Toru, Tokyo 120-8555, JP
ISHIBASHI Seiko, Tokyo 120-8555, JP
YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP
YAMANAKA Yoshie, Tokyo 120-8555, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B23K 35/32 → (51) ***H05H 1/34***

B23K 35/363 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***B23P 9/00*** (11) **2 689 886 A1**
B24B 39/00 ***C21D 7/04***
B24B 29/00
(25) De (26) De
(21) 12178175.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten von Werkstoffen durch Fräsen und nachgelagertes Bürsten*
• *Method of processing materials using machining and subsequent brushing*
• *Procédé de traitement de matières par fraisage suivi de brossage*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) David, Walter, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Knoche, Wolfram, 46487 Wesel, DE

(51) ***B23P 19/06*** (11) **2 689 887 A1**
B25B 29/02 ***F16B 31/04***
F16B 37/08
(25) En (26) En
(21) 13177281.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 FR 1257208
(54) • *Spannvorrichtung zum Vorspannen einer Anordnung mittels Gewindestange und Verfahren zur Montage der Spannvorrichtung*
• *Tension device for prestressing an assembly by means of a threaded rod, and method for assembling the tension device*
• *Dispositif de tension pour mise en précontrainte d'un assemblage au moyen d'une tige filetée et procédé d'assemblage du dispositif de tension*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Faus, José, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR
Declerck, Didier, 78260 ACHERES, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

B23Q 1/01 → (51) ***B23Q 7/04***

B23Q 1/01 → (51) ***B24B 37/08***

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **2 689 888 A2**
B23Q 3/157
(25) De (26) De
(21) 13178213.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012213207
(54) • *Werkzeugköcher zum Aufnehmen und Verriegeln eines Werkzeugkegels an einem Werkzeugmagazin; Entriegelungseinrichtung und Werkzeugmagazin*
• *"Tool holder for holding and locking a tool cone to a tool cartridge; unlocking device and tool cartridge "*
• *Carquois à outils pour le logement et le verrouillage d'un cône d'outil sur un magasin d'outil, dispositif de déverrouillage et magasin d'outils*
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) Lechleiter, Karl, 87466 Oy-Mittelberg, DE
Mayr, Matthias, 87629 Füssen Weißensee, DE
Trenkle, Michael, 87459 Pfronten, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 3/155***

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **2 689 889 A1**
B23B 3/30 ***B23B 15/00***
B23Q 1/01
(25) Ja (26) En
(21) 12761129.1 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053509 15.02.2012
(87) WO 2012/127942 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065208
(54) • *MASCHINENWERKZEUGSYSTEM*
• *MACHINE TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) WATANABE, Masayuki, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Vogeser, Werner, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **2 689 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177788.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164434
(54) • *Werkzeughalter für Chip-Saugvorrichtung und Werkzeugmaschine damit*
• *Tool holder for chip suction device and machine tool including the same*
• *Porte-outil pour dispositif d'aspiration de copeaux et machine-outil comprenant celui-ci*
(71) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) Hideta, Morihiro, Yamatokoriyama-city, Nara 639-1160, JP
Sato, Koji, Yamatokoriyama-city, Nara 639-1160, JP
Oide, Hisayuki, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
Matsuo, Shinya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
Nakahata, Tatsuo, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23Q 11/12 → (51) ***B23D 59/00***

B24B 7/17 → (51) ***B24B 37/08***

B24B 29/00 → (51) ***B23P 9/00***

B24B 37/04 → (51) ***H01L 21/304***

(51) ***B24B 37/08*** (11) **2 689 891 A2**
B24B 41/02 ***B24B 7/17***
B23Q 1/01
(25) De (26) De
(21) 13075050.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012106777
(54) • *Zweischeibenmaschine zur Oberflächenbearbeitung*
• *Dual disc machine for machining surfaces*
• *Machine à deux disques pour l'usinage de surface*
(71) FLP Microfinishing GmbH, Thura Mark 5, 06780 Zörbig, DE
(72) Rehfeldt, Thomas, 06369 Görzig, DE
(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENTANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

B24B 39/00 → (51) ***B23P 9/00***

B24B 41/02 → (51) ***B24B 37/08***

B24B 47/22 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 49/16 → (51) ***H01L 21/304***

B24C 1/00 → (51) ***B24C 3/24***

(51) ***B24C 3/24*** (11) **2 689 892 A1**
B24C 1/00 ***B24C 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12807997.7 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/061113 25.04.2012
(87) WO 2013/005469 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 JP 2011151104
(54) • *SCHUSSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SHOT PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GRENAILLAGE*
(71) Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0003, JP
(72) YAMAMOTO, Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B24C 9/00 → (51) ***B24C 3/24***

B25B 23/00 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B25B 23/10*** ***B25B 23/12*** (11) **2 689 893 A1** ***G09B 11/02***
(25) Es (26) En
(21) 12719017.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070184 21.03.2012
(87) WO 2012/127092 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 ES 201130400 P
(54) • *ZERLEGBARES ROHRFÖRMIGES GREIFELEMENT*
• *DISMANTLEABLE TUBULAR GRIPPING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT TUBULAIRE DE FIXATION DÉMONTABLE*
(71) Micaton Ergonomics, S.L., Teixugueiras 27 Portal 2, Planta 6, Puerta H, 36212 Vigo - Pontevedra, ES
(72) VAAMONDE COTON, Luis, E-36212 Vigo - Pontevedra, ES
PEREZ TRIGANO, Michael William, E-36212 Vigo - Pontevedra, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B25B 23/12 → (51) ***B25B 23/10***

B25B 27/00 → (51) ***B67D 3/00***

B25B 29/02 → (51) ***B23P 19/06***

(51) ***B25B 31/00*** ***E04B 1/76*** ***F16B 13/14*** (11) **2 689 894 A2** ***E04F 21/18***
(25) De (26) De
(21) 13401075.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012106745
(54) • *Werkzeug für die Montage eines Dämmstoffdübels*
• *Tool for mounting an insulating dowel*
• *Outil pour le montage d'une cheville de matériau isolant*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Fischer, Rainer, 72178 Waldachtal, DE
Fürstner, Reiner, 78187 Geisingen, DE
Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE

(51) ***B25D 17/00*** ***B25D 17/08*** ***B23B 31/06*** (11) **2 689 895 A1** ***B23B 31/107*** ***B25B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13177149.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213560520
(54) • *Bohrkronenrückhaltevorrichtung*
• *Bit retention device*
• *Dispositif de rétention de foret*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US
Kusmierski, Robert G, York, PA Pennsylvania 17403, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 17/08 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B25F 5/00*** ***H02H 7/085*** (11) **2 689 896 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760058.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053789 17.02.2012
(87) WO 2012/127950 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063659
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IWAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP
MUTO, Motoharu, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** ***H02K 9/06*** (11) **2 689 897 A1** ***H02K 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760680.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055052 29.02.2012
(87) WO 2012/128004 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063609
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL MOTORISÉ*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B25H 1/14*** (11) **2 689 898 A2**
(25) It (26) En
(21) 13175590.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 IT MI20120278 U
(54) • *Arbeitstisch*
• *Workbench*
• *Table de travail*
(71) Scelsi Componenti S.r.L., Via Ponchielli 2, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
(72) Scelsi, Nicola, I - 20060 Cassina de' Pecchi (Milan), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20131 Milano, IT

(51) ***B25J 9/00*** ***A21C 9/08*** (11) **2 689 899 A1** ***B25J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13173480.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166572
(54) • *Roboterhand, Robotersystem mit der Roboterhand, Herstellungsverfahren mit dem Robotersystem und damit hergestelltes Produkt*
• *Robot hand, robot system provided with the robot hand, method of production using the robot system and product produced by the method*
• *Main de robot, système de robot fourni avec la main du robot, procédé de production utilisant le système de robot et produits ainsi produit par le procédé*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
(72) Takata, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 9/06 → (51) ***A61B 17/34***

B25J 15/00 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***B25J 17/00*** (11) **2 689 900 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11852221.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001704 23.03.2011
(87) WO 2012/127532 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER GELENKVORRICHTUNG*
• *DRIVING METHOD FOR JOINT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ARTICULATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) DOI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B25J 18/06 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***B26B 19/28*** (11) **2 689 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174916.0 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213555514
(54) • *Antriebselement für Haarschneidegerät*
• *Drive member for hair trimmer*
• *Élément d'entraînement pour tondeuse à cheveux*
(71) Andis Company, 1800 Renaissance Boulevard, Sturtevant, WI 53177, US
(72) Gilbert, Steven J, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B26D 1/08 → (51) ***B26D 7/18***

(51) ***B26D 7/18*** (11) **2 689 902 A1**
B26D 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 12761209.1 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053461 15.02.2012
(87) WO 2012/127940 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066294
07.10.2011 JP 2011222717
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PAPIERVERARBEITENDEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING PAPER-PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU PAPIER*
(71) Duplo Seiko Corporation, 353 Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP
(72) MAEDA, Takaaki, Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
TOKI, Akihiko, Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
OTA, Satoshi, Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
KOSAKA, Shuhei, Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
FUNASE, Masasuke, Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B26D 7/26 → (51) ***B31B 1/25***

B26F 1/40 → (51) ***C22C 38/00***

B26F 1/44 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 689 903 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 13425100.8 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 BR 102012018184
(54) • *Abrundungs- und Beschneidungsgruppe für Kanten von Platten*
• *Rounding and trimming group for edges of panels*
• *Groupe d'arrondi et de dressage pour les bords de panneaux*
(71) SCM Group Tecmatic Maquinas e Equipamentos Ltda, Rod. SC 301 N.1477 Dona Francisca, Sao Bento Do Sul - SC, BR
(72) Da Silva, Edelcio José, Boehmerwald SÃO Bento Do Sul - SC, BR
Corrêa, Alexandre Colin, Boehmerwald SÃO Bento DO SUL - SC, BR
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***B27M 3/04*** (11) **2 689 904 A1**
E04F 15/02
(25) De (26) De
(21) 12005481.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum maschinellen, sequentiellen Einsetzen von separaten Verbindern in Nuten von plattenförmigen Baupaneelen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for mechanical sequential insertion of separate connectors in grooves of board-shaped construction panels and device for performing the method*
• *Procédé d'installation mécanique séquentielle d'attaches séparées dans les encoches de panneaux de construction en forme de plaques ainsi que le dispositif d'exécution du procédé*
(71) Barlinek S.A., Al. Solidarnosci 36, 25-323 Kielce, PL
(72) Gutkowski, Pawel, 82-300 Elblag, PL
Baliski, Wojciech, 73-200 Chiszczno, PL
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

(51) ***B28B 3/02*** (11) **2 689 905 A2**
B28B 5/02 ***B28B 11/24***
B29C 67/24 ***C04B 26/10***
C04B 26/18
(25) En (26) En
(21) 13003706.2 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2008 IT PS20080020
24.10.2008 IT PS20080023
16.12.2008 IT PS20080026
(54) • *Oberflächenbeschichtung oder Formen von Produkten und einer Mischung zur Herstellung von Oberflächenbeschichtung oder Formen von Produkten*
• *Surface covering or forming products and mixture for the manufacture of surface covering or forming products*
• *Revêtement de surface ou formation de produits et mélange pour la fabrication de produits ou de formation de revêtement de surface*
(71) Canti, Max, Via Sotto Farneto, 10, 61012 Gradara (PU), IT
(72) Canti, Max, 61012 Gradara (PU), IT
(74) Bergamini, Silvio, Via Zucchi 31 A Sc.C/12, 41100 Modena, IT
(62) 09786527.3 / 2 310 189

B28B 3/26 → (51) ***B23K 1/19***

B28B 5/02 → (51) ***B28B 3/02***

B28B 7/36 → (51) ***B28B 7/38***

(51) ***B28B 7/38*** (11) **2 689 906 A1**
B28B 7/36
(25) Ja (26) En
(21) 12761326.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055029 29.02.2012
(87) WO 2012/128002 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011061908
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMWERKZEUGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MOLDING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OUTIL DE MOULAGE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KANEKO Kimihisa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YOSHIOKA Kunihiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B28B 11/24 → (51) ***B28B 3/02***

B28C 5/42 → (51) ***B60P 3/16***

(51) ***B29B 15/12*** (11) **2 689 907 A1**
B29C 70/06
(25) Ja (26) En
(21) 12761062.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001725 13.03.2012
(87) WO 2012/127814 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064696
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LANGE FASERVERSTÄRKTE HARZSTRÄNGE*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR LONG FIBER-REINFORCED RESIN STRAND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR UNE BANDE DE RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES DE GRANDE LONGUEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4 Wakinohama-kaigandori 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) TASHIRO, Naoyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B29B 17/04*** (11) **2 689 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 13189929.6 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.04.2010 AT 6002010
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbereiten von Kunststoffmaterial*
• *Device and method for processing plastic materials*
• *Dispositif et procédé de préparation de matière synthétique*
(71) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) Weigerstorfer, Georg, 4030 Linz/Ebelsberg, AT
Feichtinger, Klaus, 4040 Linz, AT
Hackl, Manfred, 4040 Linz-Urfahr, AT
Wendelin, Gerhard, 4030 Linz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
(62) 11718234.5 / 2 558 263

B29C 33/10 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 33/38 → (51) ***H01L 21/027***

B29C 33/40 → (51) ***H01L 21/027***

B29C 33/42 → (51) ***H01L 21/027***

B29C 33/56 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***B29C 35/02*** (11) **2 689 909 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382300.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren und System zum Härten von Harzverbundstoffteilen mit Oberflächentemperatursteuerung*
• *Method and system for curing resin composite parts with surface temperature control*
• *Procédé et système de durcissement de pièces composite en résine avec contrôle de la température de surface*
(71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) Santos Gomez, José, Manuel, 28906 Getafe (Madrid), ES
Ramos Moreno, Ramón, 28906 Getafe (Madrid), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B29C 35/02 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 35/08 → (51) ***F16L 55/165***

(51) ***B29C 45/14*** ***B32B 27/20*** (11) **2 689 910 A1** ***B32B 27/34***
(25) Ja (26) En
(21) 12763162.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054091 21.02.2012
(87) WO 2012/132639 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068450
(54) • *VERBUNDKÖRPER AUS METALL UND EINEM WÄRMEHÄRTENDEN HARZ*
• *COMPOSITE OF METAL AND THERMOPLASTIC RESIN*
• *COMPOSITE DE MÉTAL ET DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) HIRAYAMA, Shinichi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
HARADA, Hideki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 45/14 → (51) ***B32B 27/30***

B29C 45/17 → (51) ***G02B 3/00***

B29C 45/26 → (51) ***G02B 3/00***

(51) ***B29C 45/27*** (11) **2 689 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003715.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213560320
(54) • *Heißkanalverteiler, die auf einer gemeinsamen Fläche miteinander verbunden sind*
• *Hot runner manifolds interconnected in a common plane*
• *Collecteurs à canaux chauffants interconnectés dans un plan commun*
(71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) Babin, Denis, Georgetown ON, L7G 5W8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 45/34 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 45/43 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 47/02 → (51) ***F16L 11/112***

(51) ***B29C 49/42*** ***A61L 2/12*** B29C 49/46 (11) **2 689 912 A2** ***A61L 2/18***
(25) It (26) En
(21) 13177843.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 IT PR20120048
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Behälters*
• *Method and apparatus for forming a container*
• *Procédé et dispositif pour former un récipient*
(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) Pagliarini, Paolo, 43038 SALA BAGANZA (PR), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) ***B29C 49/42*** ***A61L 2/12*** B29C 49/46 (11) **2 689 913 A2** ***A61L 2/18***
(25) It (26) En
(21) 13177885.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 IT PR20120049
(54) • *System und Verfahren für die Sterilisation eines Vorformlings*
• *System and method for the sterilisation of a preform*
• *Système et procédé pour la stérilisation d'une préforme*
(71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) Pagliarini, Paolo, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) ***B29C 55/06*** ***B29L 7/00*** (11) **2 689 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761132.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052825 08.02.2012
(87) WO 2012/127917 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062747
(54) • *VERFAHREN ZUR STRECKUNG EINES FILMS*
• *METHOD FOR STRETCHING FILM*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTIRER UN FILM*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KUSUNOKI, Yohei, Anpachi-gun, Gifu 5032395, JP
HANADA, Tetsuji, Anpachi-gun, Gifu 5032395, JP
KURIHARA, Tsutomu, Anpachi-gun, Gifu 5032395, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B29C 59/02 → (51) ***H01L 21/027***

B29C 63/34 → (51) ***B65D 90/04***

B29C 65/48 → (51) ***B60R 21/231***

(51) ***B29C 67/00*** ***B29D 23/00*** ***F16L 11/08*** B29C 61/02 (11) **2 689 915 A1** ***F16L 11/04***
(25) De (26) De
(21) 12005405.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Druckschlauchs*
• *Method for producing pressure tube*
• *Procédé de fabrication d'un tuyau flexible sous pression*
(71) Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Straße 30, 89616 Rottenacker, DE
(72) Striebel, Ulrich, 89616 Rottenacker, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B29D 23/00*** ***F16L 11/08*** B29C 61/02 (11) **2 689 916 A1** ***F16L 11/04***
(25) De (26) De
(21) 12005406.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Druckschlauchs*
• *Method for producing pressure tube*
• *Procédé de fabrication d'un tuyau flexible sous pression*
(71) Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Strasse 30, 89616 Rottenacker, DE
(72) Striebel, Ulrich, 89616 Rottenacker, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B29D 23/00*** ***F16L 11/08*** B29C 61/02 (11) **2 689 917 A1** ***F16L 11/04***
(25) De (26) De
(21) 12005407.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Druckschlauchs*
• *Method for producing pressure tube*
• *Procédé de fabrication d'un tuyau flexible sous pression*
(71) Etimex Technical Components GmbH, Ehinger Strasse 30, 89616 Rottenacker, DE
(72) Striebel, Ulrich, 89616 Rottenacker, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/00 → (51) ***C08L 27/18***

B29C 67/24 → (51) ***B28B 3/02***

B29C 70/06 → (51) ***B29B 15/12***

(51) ***B29C 70/88*** ***B29D 99/00*** ***B32B 1/00*** B29L 31/00 (11) **2 689 918 A1** ***B32B 15/14***
(25) En (26) En
(21) 13174326.2 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 US 201213557433

(54) • *Laminierte Biegungs- und Versteifungsverbundstoffelemente mit Verstärkung durch interlaminare Metallbleche*
• *Laminated composite bending and stiffening members with reinforcement by inter-laminar metal sheets*
• *Éléments raidisseurs et de courbure de composite stratifié avec renforcement par des feuilles métalliques interlaminaires*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Wittenberg, Thomas C., Edmonds, WA Washington 98026, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B29C 73/00*** ***C25D 13/04*** (11) **2 689 919 A1** ***C25D 13/12***

(25) En (26) En

(21) 12177698.3 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur selektiven Isolierung von CFRP-Teilen durch Elektroablagerungsbeschichtungen*
• *Process for selective isolation of CFRP parts by electrodeposition coatings*
• *Procédé pour l'isolement sélectif de parties CFRP par revêtements d'électrodéposition*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Kott, Rouven, 28259 Bremen, DE
Fangmeier, Armin, 32369 Rahden, DE
Schröder, Simone, 28219 Bremen, DE
Lemckau, Thomas, 21614 Buxtehude, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29D 23/00 → (51) ***B29C 67/00***

B29D 23/18 → (51) ***F16L 11/112***

---

(51) ***B29D 30/06*** ***B29C 45/34*** ***B29C 33/10*** (11) **2 689 920 A1** ***B29C 45/43*** ***B29C 35/02***

(25) De (26) De

(21) 13172606.9 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 DE 102012106809

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung des Entformens eines vulkanisierten Fahrzeugluftreifens*
• *Method and device for supporting the demoulding of a vulcanised pneumatic tyre for a vehicle*
• *Procédé et dispositif de soutien de la déformation d'un pneumatique de véhicule vulcanisé*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
SNE Deshors Moulage, Zac le Mazaud La Chaussage - BP 550, 19107 Brive la Gaillarde - Cedex, FR

(72) Rapin, Marc, 57510 Ernestviller, FR
Wirrig, Jean Pierre, 57800 Béning, FR
Gross, Denis, 57915 Woustviller, FR
Paterne, Gilles, 19240 Allassac, FR
Saigne, Alain, 19520 Mansac, FR

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B29D 30/26*** B29D 30/20 (11) **2 689 921 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177465.5 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 US 201213557252

(54) • *Reifenherstellungssystem und Verfahren*
• *Tire building system and method*
• *Système et procédé de fabrication de pneus*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Marechal, Frederic Marie Bernard, B-6781 Selange, BE
Royer, Thierry, B-6700 Arlon, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/88***

B29L 7/00 → (51) ***B29C 55/06***

B29L 11/00 → (51) ***G02B 3/00***

---

(51) ***B30B 9/30*** ***G07F 7/06*** (11) **2 689 922 A1** ***B30B 9/32***

(25) En (26) En

(21) 12178366.6 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Abfallpressvorrichtung mit Gebührenberechnungsfunktion*
• *Waste compression device with fee calculation function*
• *Dispositif de compression de déchets avec fonction de calcul de frais*

(71) Yang, Chen, No. 56-1, Xizhou Luzhu Township, Taoyuan County 338, TW

(72) Yang, Chen, Taoyuan County 338, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B30B 9/32 → (51) ***B30B 9/30***

B30B 15/00 → (51) ***B21D 51/26***

---

(51) ***B31B 1/25*** (11) **2 689 923 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11862033.5 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/057286 25.03.2011

(87) WO 2012/131834 2012/40 04.10.2012

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GEZOGENEN LINIE AUF EINEM ZUSCHNITT, VERPACKUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT UND VERPACKUNG*
• *METHOD FOR FORMING RULED LINE ON BLANK, PACKAGE MANUFACTURING METHOD INCORPORATING SAME, AND PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE LIGNE TRACÉE DE FLAN, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGES L'INCORPORANT, ET EMBALLAGE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) TAMBO, Hitoshi, Tokyo 130-8603, JP
IMAMURA, Toshihiko, Tokyo 130-8603, JP
OSAMURA, Kazuo, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B31B 1/25*** ***B31F 1/10*** (11) **2 689 924 A1** ***B26D 7/26***

(25) De (26) De

(21) 13171340.6 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(30) 12.07.2012 DE 102012013757

(54) • *Werkzeugaufnahmevorrichtung*
• *Tool holding device*
• *Dispositif de réception d'outil*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Tomasz, Ollek, 40595 Düsseldorf, DE

B31B 23/00 → (51) ***B65D 33/01***

B31F 1/10 → (51) ***B31B 1/25***

B32B 1/00 → (51) ***B29C 70/88***

---

(51) ***B32B 5/08*** ***B62K 19/02*** (11) **2 689 925 A1**

(25) En (26) En

(21) 13173666.2 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 CN 201220361031 U

(54) • *Mischfaserstruktur, die auf einem Fahrrad verwendet wird*
• *Mixed fiber structure used on a bicycle*
• *Structure de fibre mélangée utilisée sur une bicyclette*

(71) Giant (Kunshan) Co., Ltd., No. 889, Honghu Rd., 215300 Kunshan City Jiangsu, CN

(72) Yu, Chen-Kai, 215300 Kunshan City, CN

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B32B 7/12 → (51) ***C09J 153/02***

B32B 15/01 → (51) ***C23C 24/04***

B32B 15/08 → (51) ***C08G 59/40***

B32B 15/08 → (51) ***C25D 9/08***

B32B 15/08 → (51) ***C25D 9/10***

B32B 15/14 → (51) ***B29C 70/88***

---

(51) ***B32B 17/06*** ***D06P 5/30*** (11) **2 689 926 A1**

(25) De (26) De

(21) 12178193.4 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Flachglaskörper sowie Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Flat glass body and method for manufacturing the same*
• *Corps en verre plat et procédé de fabrication de celui-ci*

(71) Kissel & Wolf GmbH, In den Ziegelwiesen 6, 69168 Wiesloch, DE
(72) Tinsel, Guy, 67460 Souffelweiherstheim, FR
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B32B 17/10 → (51) ***G02B 5/04***

B32B 27/00 → (51) ***B05D 7/24***

B32B 27/00 → (51) ***C09J 123/04***

B32B 27/06 → (51) ***C08J 3/07***

(51) ***B32B 27/10*** (11) **2 689 927 A1**
B32B 27/34
B32B 27/08 B32B 27/32
B32B 15/08 B32B 15/20
B32B 3/28 B32B 7/12
B32B 29/08
(25) De (26) De
(21) 12177966.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Verpackungsmaterial mit einer Barrierelage*
• *Packaging material with a barrier layer*
• *Matériau d'emballage avec une couche barrière*
(71) Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT
(72) Rosenwirth, Johannes, A-9500 Villach, AT
Betz, Jürgen, D-41569 Rommerskirchen, DE
Grossegger, Josef, A-8740 Zeltweg, AT
(74) Schneider, Michael, Schulweg 8/3/8, 2340 Mödling, AT
(60) 13152799.6 / 2 689 928

(51) ***B32B 27/10*** (11) **2 689 928 A1**
B32B 27/34
B32B 27/08 B32B 27/32
B32B 15/08 B32B 15/20
B32B 3/28 B32B 7/12
B32B 29/08
(25) De (26) De
(21) 13152799.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Verpackungsmaterial mit einer Barrierelage*
• *Packaging material with a barrier layer*
• *Matériau d'emballage avec une couche barrière*
(71) Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT
(72) Rosenwirth, Johannes, A-9500 Villach, AT
Betz, Jürgen, D-41569 Rommerskirchen, DE
Grossegger, Josef, A-8740 Zeltweg, AT
(74) Schneider, Michael, Schulweg 8/3/8, 2340 Mödling, AT
(62) 12177966.4 / 2 689 927

B32B 27/20 → (51) ***B29C 45/14***

B32B 27/28 → (51) ***C09J 123/04***

(51) ***B32B 27/30*** (11) **2 689 929 A1**
B29C 45/14
(25) Ja (26) En
(21) 12765433.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057617 23.03.2012
(87) WO 2012/133234 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068803
25.03.2011 JP 2011068804
(54) • *DEKORSCHICHT FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SCHMUCKFORMKÖRPER MIT DER DEKORSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DECORATIVE SHEET FOR THREE-DIMENSIONAL MOLDING AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND DECORATIVE MOLDED ARTICLE USING DECORATIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE DÉCORATIVE DESTINÉE À UN MOULAGE TRIDIMENSIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET ARTICLE MOULÉ DÉCORATIF UTILISANT LA FEUILLE DÉCORATIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) TAKANO, Mari, Tokyo 162-8001, JP
SAITOU, Nobuo, Tokyo 162-8001, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B32B 27/30 → (51) ***C08G 18/62***

B32B 27/32 → (51) ***C09J 123/04***

B32B 27/34 → (51) ***B29C 45/14***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/10***

B32B 27/34 → (51) ***C08J 3/07***

B41C 1/05 → (51) ***B23K 26/00***

B41C 1/055 → (51) ***B23K 26/00***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/004***

B41F 15/42 → (51) ***B41F 31/22***

B41F 15/42 → (51) ***H05K 3/12***

(51) ***B41F 31/22*** (11) **2 689 930 A1**
B41F 15/42
(25) En (26) En
(21) 13176412.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162480
23.07.2012 JP 2012162481
(54) • *Flüssigkeitszufuhrvorrichtung*
• *Liquid supply apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en liquide*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) Kondo, Tasuku, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
Komuro, Isao, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
Maeda, Kosuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 35/00 → (51) ***H05K 3/12***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 689 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177574.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162705
23.07.2012 JP 2012162233
31.08.2012 JP 2012191386
(54) • *Verfahren zum Einspritzen von Druckmaterial, Einspritzkit und Einspritzvorrichtung*
• *Method for injecting printing material, injection kit, and injection device*
• *Procédé pour injecter un matériau d'impression, kit d'injection et dispositif d'injection*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nozawa, Izumi, Nagano, 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahiro, Nagano, 392-8502, JP
Kodama, Hidetoshi, Nagano, 392-8502, JP
Nakamura, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 689 932 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 13177575.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162233
23.07.2012 JP 2012162701
23.07.2012 JP 2012162705
31.08.2012 JP 2012191386
31.08.2012 JP 2012190744
23.01.2013 JP 2013009917
23.01.2013 JP 2013009918
28.06.2013 JP 2013136950
28.06.2013 JP 2013136954
(54) • *Nachfüllpatrone und Herstellungsverfahren für die Nachfüllpatrone*
• *Refilled cartridge and method for manufacturing refilled cartridge*
• *Cartouche remplie et son procédé de fabrication*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Mizutani, Tadahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nakamura, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nozawa, Izumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kodama, Hidetoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 689 933 A2**
(25) De (26) De
(21) 13176426.8 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012213080
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausstattung von Behältern - Basismaschine*
• *Method and device for equipping containers - base machine*
• *Dispositif et procédé destinés à l'équipement de récipients et machine de base*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Sonnauer, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Peutl, August, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00*** ***B41J 15/04*** ***B41J 15/16*** (11) **2 689 934 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177844.1 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012167768

(54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Procédé et appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yanase, Norikazu, Tokyo 143-8555, JP
Matsumoto, Kazuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Kikura, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
Kondo, Kazuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Obata, Yuuzoh, Tokyo 143-8555, JP
Uchino, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP
Hosono, Gaku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 689 935 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178064.5 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012166691

(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Ando, Yoshihiro, Osaka, 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

---

(51) ***B41J 15/02*** ***B65H 16/04*** (11) **2 689 936 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177589.2 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 JP 2012164042

(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*

(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) Ishikawa, Tetsuhiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, JP
Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, JP
Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8630, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B41J 15/04 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 15/16 → (51) ***B41J 3/407***

B41M 1/38 → (51) ***B43K 19/14***

B41M 1/40 → (51) ***B43K 19/14***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***B41M 5/025*** ***C09D 11/14*** (11) **2 689 937 A1**

(25) En (26) En

(21) 12177659.5 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Tintenstrahldrucken*
• *Inkjet printing*
• *Impression par jet dýencre*

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL

(72) Grinwald, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL
Reznick, Yana, 76101 Nes Ziona, IL
Adi, Inbar, 76101 Nes Ziona, IL
Maswari, Tzahi, 76101 Nes Ziona, IL
Katz, Gregory, 76101 Nes Ziona, IL
Cohen, Kobi, 42505 Netanya, IL
Dayan, Benjamin, 42505 Netanya, IL

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B42D 15/04 → (51) ***B65H 26/06***

---

(51) ***B43K 19/14*** ***B43K 19/16*** ***B41M 1/40*** (11) **2 689 938 A1** ***B41M 1/38***

(25) De (26) De

(21) 12178234.6 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von holzgefassten Stiften*
• *Method for producing pens in wood casings*
• *Procédé de fabrication de crayons en bois*

(71) Faber- Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE

(72) Beck, Udo, 90461 Nürnberg, DE
Oetter, Walter, 90547 Stein, DE
Savidfoluschi, Iwan, 90613 Großhabersdorf, DE
Dr. Dieringer, Anke, 90425 Nürnberg, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

B43K 19/16 → (51) ***B43K 19/14***

B44C 1/00 → (51) ***C03C 17/00***

B44C 7/02 → (51) ***E04B 9/30***

B44D 5/00 → (51) ***C03C 17/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/06***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

---

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 9/18*** (11) **2 689 939 A1** ***B60C 9/20***

(25) Ja (26) En

(21) 12760598.8 (22) 23.03.2012

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

(86) JP 2012/057650 23.03.2012

(87) WO 2012/128372 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 JP 2011066739
23.03.2012 JP 2012068456

(54) • *STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG EINES GUMMIARTIKELS UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *STEEL CORD FOR RUBBER ARTICLE REINFORCEMENT AND PNEUMATIC RADIAL TIRE USING SAME*
• *CÂBLÉ D'ACIER POUR RENFORCER UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE RADIAL L'UTILISANT*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAOI Koichi, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
MATSUO Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/00***

---

(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/12*** (11) **2 689 940 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12760793.5 (22) 16.03.2012

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

(86) JP 2012/001860 16.03.2012

(87) WO 2012/127839 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 JP 2011063979

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OCHI, Naoya, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/11***

B60C 27/06 → (51) ***B60C 27/18***

---

(51) ***B60C 27/18*** ***B60C 27/06*** (11) **2 689 941 A1**

(25) It (26) En

(21) 12178023.3 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Gleitschutzvorrichtung für Fahrzeugreifen*
• *An anti-skid device for wheels*
• *Chaîne antidérapante pour pneumatiques*

(71) Walmec S.P.A., Via Trieste 10, 31025 S. Lucia di Piave (Treviso), IT

(72) Zanetti, Paolo, 31015 CONEGLIANO (TREVISO), IT

(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***B60G 7/00*** ***B60G 21/05*** (11) **2 689 942 A1**

(25) It (26) En

(21) 13176804.6 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 IT TO20120645

(54) • *Lenkerbauteil für Radaufhängungen von Kraftfahrzeugen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Suspension arm for motor vehicle and process for its manufacture*
• *Bras de suspension pour véhicule automobile et procédé pour sa fabrication*

(71) Proma S.p.A., Viale Carlo III Trav.I Via Galvani s.n.c., 81020 S. Nicola La Strada (CE), IT

(72) Pino, Nicola Giorgio, 81100 CASERTA, IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B60G 21/05 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B60G 21/055*** (11) **2 689 943 A1**

(25) Es (26) En

(21) 12382305.6 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Stabilisator für Fahrzeuge*
• *Stabilizer for vehicles*
• *Stabilisateur pour véhicules*

(71) Edai Technical Unit, A.I.E., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES

(72) Teijeiro, Rafael, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES
Varela, Jorge, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES
Mosteiro, Joserra, 48340 AMOREBIETA (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 689 944 A2**
F25D 29/00

(25) En (26) En

(21) 13177446.5 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 JP 2012163782

(54) • *Kühlsystem für Transportzwecke*
• *Refrigeration system for transportation*
• *Système de réfrigération de transport*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kai, Masakazu, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 689 945 A1**
F24H 1/12 ***H05B 1/02***

(25) De (26) De

(21) 12290255.4 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Heizvorrichtung*
• *Heating device*
• *Dispositif de chauffage*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansastrasse 40, 59557 Lippstadt, DE

(72) Kohl, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Krumbach, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, DE
Lochmahr, Karl, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Seewald, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
Schnuck, Olivier, 67220 Thanville, FR
Nagel, Dirk, 33102 Paderborn, DE
Heeper, Lars, 33102 Paderborn, DE
Stallein, Matthias, 33397 Rietberg, DE
Steinkamp, Michael, 59558 Lippstadt, DE
Marquas, Karsten, 59757 Arnsberg (Vosswinkel), DE
Dicke, Volker, 59909 Bestwig-Heringhausen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 689 946 A1**
H05B 6/10 ***F24H 1/12***

(25) De (26) De

(21) 12290256.2 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Heizvorrichtung*
• *Heating device*
• *Dispositif de chauffage*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansastrasse 40, 59557 Lippstadt, DE

(72) Kohl, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Krumbach, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, DE
Lochmahr, Karl, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Seewald, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
Schnuck, Olivier, 67220 Thanville, FR
Nagel, Dirk, 33102 Paderborn, DE
Heeper, Lars, 33102 Paderborn, DE
Stallein, Matthias, 33397 Rietberg, DE
Steinkamp, Michael, 59558 Lippstadt, DE
Marquas, Karsten, 59757 Arnsberg (Vosswinkel), DE
Dicke, Volker, 59909 Bestwig-Heringhausen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 689 947 A1**
B60R 13/08

(25) De (26) De

(21) 13001659.5 (22) 30.03.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 DE 102012014720

(54) • *Kraftfahrzeugtür*
• *Motor vehicle door*
• *Porte de véhicule automobile*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Grünewald, Mirko, 39345 Flechtingen, DE
Almeida, Pedro, 38479 Tappenbeck, DE
Kühn, Olaf, 38165 Wendhausen, DE

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 689 948 A1**
B60J 5/06 ***E05D 15/58***

(25) En (26) En

(21) 13173942.7 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012167310

(54) • *Fahrzeugtürstruktur*
• *Vehicle door structure*
• *Structure de porte de véhicule*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(72) Maruyama, Katsuya, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
Ojima, Yoshio, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP

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

B60J 5/06 → (51) ***B60J 5/04***

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 689 949 A1**

(25) De (26) De

(21) 12005433.3 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Aus einem Elastomer ausgebildetes Profil einer Tür oder eines Türportals und Verfahren zur Anordnung eines Elastomerprofils an der Stirnseite einer Tür oder eines Türportals eines öffentlichen Personenverkehrsmittels*
• *Profile of a door or door portal made of an elastomer and method for assembling an elastomer profile on the front side of a door or a door portal for a public passenger vehicle*
• *Profil d'une porte ou d'un portail formé à base d'un élastomère et procédé d'agencement d'un profil d'élastomère sur la face frontale d'une porte ou d'un portail d'un moyen public de transport de personnes*

(71) Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 689 950 A2**
B60J 10/08 ***B60R 13/04***

(25) En (26) En

(21) 13190265.2 (22) 06.04.2012

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

BA ME

(30) 12.04.2011 JP 2011088483
12.04.2011 JP 2011088503
12.04.2011 JP 2011088531

(54) • *Türkonstruktion für ein Fahrzeug*
• *Door assembly for vehicle*
• *Ensemble porte pour véhicule*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kasuya, Takahashi, Saitama, 351-0193, JP
Sawada, Tomohide, Saitama, 351-0193, JP
Ohba, Toshiya, Saitama, 351-0193, JP
Tsuburaoka, Daisuke, Tochigi, 3210141, JP

(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 12770776.8 / 2 669 120

B60J 10/08 → (51) ***B60J 10/00***

B60K 1/04 → (51) ***H02G 11/00***

B60K 5/12 → (51) ***F16F 15/08***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/52 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 10/02***

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 689 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177591.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012164053
(54) • *Hohler Behälter sowie Vorrichtung zur Herstellung davon*
• *Hollow container and apparatus for manufacturing same*
• *Conteneur creux et appareil de fabrication de celui-ci*
(71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
(72) Iwase, Wataru, Tochigi, JP
Nakamura, Kazuhiro, Tochigi, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***B60K 15/035*** ***F02M 25/08*** (11) **2 689 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005445.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftstoffdampfspeicher- und -rückgewinnungsvorrichtung*
• *Fuel vapor storage and recovery apparatus*
• *Appareil de stockage et récupération de vapeurs de combustible*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) Danielowski, Karsten, 53844 Troisdorf, DE
Stell, Björn, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Huynh, Tho Truong, Chilworth, Southampton SO16 7 LL, GB
Catton, Piers, Gosport, Hants, PO12 1AL, GB
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 17/24 → (51) ***F16F 1/373***

B60K 23/02 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 35/00 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***B60L 5/38*** ***B60M 1/36*** ***B61L 25/02*** (11) **2 689 953 A1** ***B61L 3/12***
(25) Es (26) En
(21) 12760189.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000064 20.03.2012
(87) WO 2012/127077 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 ES 201100328
(54) • *ELEKTRISCHES LADESYSTEM FÜR ENERGIESPEICHER VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *ELECTRICAL CHARGING SYSTEM FOR ENERGY ACCUMULATORS OF RAIL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE CHARGE ÉLECTRIQUE POUR ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE DE VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Construcciones Y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A., José Miguel Iturrioz 26, 20200 Beasain, ES
(72) ESTEVEZ IRIZAR, Pedro, E-20120 Hermani, Gipuzkoa, ES
GASTAÑARES ETXEZARRETA, Aitor, E-20120 Urretxu, Gipuzkoa, ES
NICOLAS SILVA, Jose Manuel, E-08100 Mollet, Barcelona, ES
VIGIL VARELA, Vctor, E-08191 Rubi, Barcelona, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60L 8/00 → (51) ***B62M 6/85***

B60L 11/00 → (51) ***B62M 6/85***

B60L 11/02 → (51) ***B61C 7/04***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/02***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 689 954 A2**
(25) De (26) De
(21) 13175013.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012106884
22.08.2012 DE 102012107700
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Entladebetriebs einer Traktionsbatterie*
• *Method for controlling the discharge of a traction battery*
• *Procédé de commande de la décharge d'une batterie de traction*
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Gütschow, Raphaela, 22041 Hamburg, DE
Wede, Marc, 22941 Bargteheide, DE
Strutz, Jan, 20535 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, c/o Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***H02G 11/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60M 1/30*** (11) **2 689 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190398.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2009 US 291599 P
(54) • *Stromschiene*
• *Conductor rail*
• *Rail conducteur*
(71) L.B. Foster Company, 415 Holiday Drive, Pittsburgh, PA 15220, US
(72) Ciloglu, Korhan, Pittsburgh, PA 15146, US
Mayfield, David, South Bend, IN 46617, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 10798943.6 / 2 519 423

B60M 1/36 → (51) ***B60L 5/38***

(51) ***B60N 2/36*** (11) **2 689 956 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765204.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057267 22.03.2012
(87) WO 2012/133078 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068130
(54) • *FAHRZEUGSITZGEHÄUSEANORDNUNG*
• *VEHICLE SEAT HOUSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LOGEMENT D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SAWADA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KITAGAWA, Tadao, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YOSHIOKA, Junichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60P 1/08*** ***B60P 3/06*** (11) **2 689 957 A1** ***B60P 3/12***
(25) En (26) En
(21) 13177158.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 IT VR20120154
(54) • *Anhänger*
• *Trailer*
• *Remorque*
(71) Tebaldi, Francesco Luciano, Localita Villabella, 5, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(72) Tebaldi, Francesco Luciano, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B60P 3/06 → (51) ***B60P 1/08***

B60P 3/12 → (51) ***B60P 1/08***

(51) ***B60P 3/16*** ***B28C 5/42*** (11) **2 689 958 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760505.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056642 15.03.2012
(87) WO 2012/128166 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065507
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE MISCHTROMMEL*
• *MIXER DRUM DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE BENNE DE MALAXAGE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshimitsu, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B60P 3/16*** ***B28C 5/42*** ***F15B 21/14*** (11) **2 689 959 A1** ***F15B 11/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12760884.2 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/056237 12.03.2012
(87) WO 2012/128091 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065504
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE MISCHTROMMEL*
• *MIXER DRUM DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE TAMBOUR MÉLANGEUR*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshimitsu, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60P 3/16*** (11) **2 689 960 A1**
B28C 5/42 ***F15B 11/02***
F15B 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 12760968.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057222 21.03.2012
(87) WO 2012/128291 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065503
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE MISCHTROMMEL*
• *MIXER DRUM DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE BENNE DE MALAXAGE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshimitsu, Tokyo 105-6111, JP
KASAHARA, Tetsuo, Tokyo 105-6111, JP
TANAKA, Kazunori, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60P 3/16*** (11) **2 689 961 A1**
B28C 5/42
(25) Ja (26) En
(21) 12760993.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056238 12.03.2012
(87) WO 2012/128092 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065505
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE MISCHTROMMEL*
• *MIXER DRUM DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE TAMBOUR MÉLANGEUR*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshimitsu, Tokyo 105-6111, JP
TANAKA, Kazunori, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60P 3/16*** (11) **2 689 962 A1**
B28C 5/42
(25) Ja (26) En
(21) 12761055.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056684 15.03.2012
(87) WO 2012/128174 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065506
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE MISCHTROMMEL*
• *MIXER DRUM DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE BENNE DE MALAXAGE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshimitsu, Tokyo 105-6111, JP
TANAKA, Kazunori, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60P 3/22*** (11) **2 689 963 A1**
F17C 13/08
(25) En (26) En
(21) 12005465.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Integrierte Drehgestellrahmen- und Tankstruktur*
• *Integrated bogie frame and tank structure*
• *Cadre de chariot intégré et structure de réservoir*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Bergqvist, Martin, 42668 Västra Frölunda, SE
Jonson, Lars, 414 62 Göteborg, SE
Lorentsson, Kristoffer, 41663 Göteborg, SE
(74) Zahn, Christoph, et al, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

---

(51) ***B60P 7/13*** (11) **2 689 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 13176892.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012213104
(54) • *Containerverriegelung*
• *Container locking*
• *Verrouillage de container*
(71) Jost-Werke GmbH, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) Algüera, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE
Eiermann, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
Albers, Stephan, 32361 Pr. Oldendorf, DE
Paulekuhn, Hans-Peter, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B60P 7/15 → (51) ***E04G 25/06***

---

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **2 689 965 A1**
B60Q 1/14
(25) De (26) De
(21) 13002882.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012014761
(54) • *Bedienstelle und Verfahren zur Betätigung von Lichtfunktionen*
• *Control point and method for actuating of light functions*
• *Poste de commande et procédé d'actionnement de fonctions lumineuses*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hartmann, Jürgen, 91468 Gutenstetten (Pahres), DE
Stüber, Andreas, 85122 Hofstetten, DE
Saßmannshausen, Patrick, 85276 Hettenshausen, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/00***

---

(51) ***B60Q 1/50*** (11) **2 689 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176650.3 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213559020
(54) • *Fahrzeuginhaltsprojektion*
• *Vehicle content projection*
• *Projection de contenu de véhicule*
(71) Cloudcar, Inc., 289 South San Antonio Road, Los Altos, CA 94022, US
(72) Othmer, Konstantin, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B60R 1/04 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***B60R 9/055*** (11) **2 689 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177956.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für einen Fahrzeugtragkasten und Fahrzeugtragkasten*
• *Illumination device for vehicle carrier box and vehicle carrier box*
• *Dispositif d'éclairage pour boîte de support de véhicule et boîte de support de véhicule*
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) Fritsche, Günther, DE-92353 Postbauer, DE
Nilvius, Anders, SE-331 35 Värnamo, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***B60R 9/058*** (11) **2 689 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177147.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012014696
(54) • *Dachträger für ein Kraftfahrzeug, Verfahren zum Betreiben eines Steuergeräts eines Kraftfahrzeugs sowie entsprechendes Steuergerät*
• *Roof rack for a motor vehicle, method for operating a control unit of a motor vehicle and corresponding control device*
• *Support de toit pour un véhicule automobile, procédé de fonctionnement d'un appareil de commande d'un véhicule automobile et appareil de commande correspondant*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Pfeiffer, Ulrich, 85123 Karlskron / Probfeld, DE
Ballweg, Felix, 85123 Karlskron, DE
Schmid, Wolfgang, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B60R 11/02*** (11) **2 689 969 A1**
B60W 10/00

(25) Ko (26) En
(21) 11862239.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003092 27.04.2011
(87) WO 2012/133983 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467819 P
(54) • *BILDVERARBEITUNG AUE EINER FAHRZEUGMONTIERTEN BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING IN IMAGE DISPLAYING DEVICE MOUNTED ON VEHICLE*
• *TRAITEMENT D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE MONTÉ SUR VÉHICULE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Sungha, Seoul 150-993, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60R 13/04 → (51) ***B60J 10/00***

B60R 13/08 → (51) ***B60J 5/04***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/16***

(51) ***B60R 16/03*** ***H02H 9/04*** (11) **2 689 970 A1**
(25) De (26) De
(21) 13173677.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.07.2012 DE 102012013362
25.09.2012 DE 102012109011
(54) • *Schaltungsanordnung zum Steuern einer induktiven Last mit Freilaufkreis*
• *Switching assembly for controlling an inductive consumer with free-wheeling circuit*
• *Circuit pour commander un consommateur inductif avec circuit de roue libre*
(71) Zimmer, Manfred, Trollbachstraße 17, 55452 Rümmelsheim, DE
(72) Zimmer, Manfred, 55452 Rümmelsheim, DE
(74) Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

B60R 19/04 → (51) ***B60R 19/48***

(51) ***B60R 19/16*** ***B65G 69/00*** (11) **2 689 971 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178278.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257330
(54) • *Puffereinrichtung für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Buffer arrangement for vehicle, specially for a vehicle automobile*
• *Dispositif butoir amortisseur pour véhicule, notamment pour un véhicule automobile*
(71) Pommier, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
(72) Preud'homme, Thierry, 95450 COMMENY / FRANCE, FR
Aubignat, Frédéric, 60660 CIRES LES MELLO, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/48***

(51) ***B60R 19/48*** ***B60R 19/04*** (11) **2 689 972 A1** ***B60R 19/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11862723.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057463 25.03.2011
(87) WO 2012/131855 2012/40 04.10.2012
(54) • *STRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGENDABSCHNITT*
• *STRUCTURE OF VEHICLE END SECTION*
• *STRUCTURE DE SECTION D'EXTRÉMITÉ DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIBATA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOSAKA, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60R 21/015*** (11) **2 689 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177550.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166932
(54) • *Schlüsselzylindervorrichtung*
• *Key cylinder device*
• *Dispositif de cylindre à clé*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Nakamura, Masahide, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
Mizutani, Takeshi, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
Nakamura, Haruki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
Kamiya, Kenichi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60R 21/231*** ***B29C 65/48*** B29C 65/10 (11) **2 689 974 A1** B29C 65/18 B29L 22/02
(25) En (26) En
(21) 12177828.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Fahrzeug-Airbags*
• *Improvements in or relating to vehicle airbags*
• *Améliorations aux airbags de véhicule ou relatives à ceux-ci*
(71) Autoliv Development AB, 83 Vargarda, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Abaziou, Xavier, 29800 Landernau, FR
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B60R 21/235*** (11) **2 689 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177830.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stoff für einen Airbag*
• *A fabric for an air-bag*
• *Tissu pour un airbag*
(71) Autoliv Development AB, 83 Vargarda, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Stow, David, 41678 Gothenburg, SE
Finn, Hugh, Culcheth, Warrington WA3 4LG, GB
Potter, Kent, brigham City, UT 84302, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60R 21/264 → (51) ***C06D 5/00***

(51) ***B60R 25/20*** ***H03K 17/955*** (11) **2 689 976 A1** ***E05F 15/20***
(25) De (26) De
(21) 13173812.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012014676
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Verschlusselementanordnung insbesondere eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for controlling a closure element, in particular of a motor vehicle*
• *Procédé de commande d'un élément de fermeture notamment pour véhicule automobile*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
(72) Holzberg, Frank, 97486 Königsberg, DE
Geuther, Udo, 96049 Bamberg, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/52*** (11) **2 689 977 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177486.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012106837
(54) • *Wischblatt zum Reinigen von Fahrzeugwindschutzscheiben*
• *Wiper blade for cleaning vehicle windscreens*
• *Raclette d'essuie-glace servant à nettoyer des pare-brises de véhicule*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Scholl, Wolfgang, 74376 Gemmrigheim, DE
Bommer, Jürgen, 71732 Tamm, DE
Buss, Michael, 75428 Illingen, DE
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/38***

B60T 7/04 → (51) ***G07C 5/08***

B60T 7/08 → (51) ***G07C 5/08***

B60T 7/14 → (51) ***G07C 5/08***

B60T 7/22 → (51) ***G07C 5/08***

B60T 13/26 → (51) ***G07C 5/08***

B60T 13/66 → (51) ***G07C 5/08***

B60T 17/18 → (51) ***G07C 5/08***

B60T 17/22 → (51) ***G07C 5/08***

B60W 10/00 → (51) ***B60R 11/02***

(51) ***B60W 10/02*** ***B60K 6/48*** ***B60L 11/14*** ***F16D 48/02*** ***B60K 6/547*** ***B60W 20/00*** (11) **2 689 978 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12760101.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056076 09.03.2012
(87) WO 2012/128065 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066161
(54) • *KUPPLUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE CLUTCH CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TERAKAWA Tomomitsu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HOSOI Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KITAMURA Yuichiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SUZUKI Yoshihide, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60W 10/02*** ***B60K 6/48*** ***B60W 10/06*** ***F02D 29/00*** ***F16D 48/02*** ***B60K 6/547*** ***B60W 20/00*** ***F02D 29/02*** (11) **2 689 979 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12760786.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054152 21.02.2012
(87) WO 2012/127965 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064758
(54) • *GETRIEBESCHALT-STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *GEAR SHIFTING CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TERAKAWA, Tomomitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HOSOI, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KITAMURA, Yuichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SUZUKI, Yoshihide, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60W 10/02*** ***B60K 6/48*** ***B60K 6/547*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/06*** ***F02D 29/02*** (11) **2 689 980 A1**

B60K 6/52 ***B60K 23/02*** ***B60W 10/04*** ***B60W 20/00*** ***F16D 48/02***

(25) Ja (26) En
(21) 12765459.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057216 21.03.2012
(87) WO 2012/133059 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067134
(54) • *GETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *TRANSMISSION CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DESTINÉ À UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TERAKAWA, Tomomitsu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HOSOI, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KITAMURA, Yuichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SUZUKI, Yoshihide, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60W 10/04 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/30 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/06*** (11) **2 689 981 A1** ***B60W 10/30***

(25) De (26) De
(21) 12177683.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Betriebsstrategie für das Leistungsmanagement eines Elektrofahrzeuges bei VKM Start Anforderung eines Range Extenders*
• *Operating strategy for the power management of an electric vehicle for the VKM start request of a range extender*
• *Stratégie de fonctionnement pour la gestion de la puissance d'un véhicule électrique lors de la demande de démarrage d'un moteur à combustion interne d'un prolongateur d'autonomie*
(71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Passath, Markus, 8200 Gleisdorf, AT
Pongratz, Christian, 8093 St. Peter am Ottersbach, AT
Posch, Manfred, 8041 Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/26*** ***B60W 10/08*** ***B60W 50/00*** (11) **2 689 982 A1**

G07C 5/00 ***G08G 1/0968*** ***G01C 21/34***

(25) En (26) En
(21) 12178116.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb von Hybridfahrzeugen*
• *Method of operating hybrid vehicles*
• *Procédé d'entraînement de véhicules hybrides*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Vadgama, Sunil Keshavji, Asford, Middlesex TW15 3RD, GB
Wilson, Mick, Romsey, Hampshire SO51 5RW, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 20/00 → (51) ***E02F 9/12***

B60W 40/06 → (51) ***G07C 5/08***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B61C 7/04*** ***B60L 11/02*** (11) **2 689 983 A1**

(25) En (26) En
(21) 13177319.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166491
(54) • *Antriebssystem und Schienenfahrzeug mit dem Antriebssystem*
• *Drive system and railway vehicle provided with the drive system*
• *Système d'entraînement et véhicule ferroviaire équipé du système d'entraînement*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Mochizuki, Kento, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Inarida, Satoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Agatsuma, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***B61D 3/20*** ***B62D 53/00*** (11) **2 689 984 A1** ***B62D 63/06***

(25) De (26) De
(21) 13003707.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012014607
(54) • *Transportzug mit einem Schleppfahrzeug und einem oder mehreren Anhängern*
• *Transport train with a tow vehicle and one or more trailers*
• *Train de transport comprenant un véhicule de remorquage et une ou plusieurs remorques*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Magens, Ernst-Peter, 22949 Ammersbek, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***B61D 17/04*** (11) **2 689 985 A1**
(25) De (26) De
(21) 13172215.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012212973
(54) • *Versteifung eines flächigen Elements, insbesondere eines flächigen Außenwandelements eines weggebundenen Fahrzeugs*
• *Reinforcement of a flat element, in particular a flat outer wall element of a track-bound vehicle*
• *Renfort d'un élément plat, notamment d'un élément de paroi extérieure d'un véhicule guidé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Langert, Wolfgang, 46499 Hamminkeln, DE

---

(51) ***B61D 17/10*** (11) **2 689 986 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861523.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001707 23.03.2011
(87) WO 2012/127533 2012/39 27.09.2012
(54) • *EISENBAHNWAGEN MIT HITZEBESTÄNDIGEM BODEN*
• *RAILWAY CAR COMPRISING HEAT-RESISTANT FLOOR*
• *WAGON COMPRENANT UN PLANCHER RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KATO, Eiichi, Hyogo 673-8666, JP
OKAYAMA, Chihiro, Hyogo 673-8666, JP
HAYASHI, Seiichi, Hyogo 673-8666, JP
MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, JP
KAMEI, Yuji, Hyogo 673-8666, JP
MIZUMA,Shuichi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B61L 3/12 → (51) ***B60L 5/38***

B61L 25/02 → (51) ***B60L 5/38***

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 689 987 A1**
F16H 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 12760118.5 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053359 14.02.2012
(87) WO 2012/127935 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062369
(54) • *SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) YOSHIKAWA, Shinraku, Tokyo 105-6111, JP
SHIMODA, Katsumi, Tokyo 105-6111, JP
SHIMIZU, Tetsuro, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 689 988 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177761.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167188
(54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Dispositif de direction assistée électrique*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kikuchi, Arata, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nagai, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 689 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177966.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167738
(54) • *Wellenscheibe, Drehwellen-Hilfsvorrichtung mit Wellenscheibe und Elektromotor mit Drehwellen-Hilfsvorrichtung*
• *Wave washer, rotary shaft supporting device including the wave washer, and electric motor including the rotary shaft supporting device*
• *Rondelle ondulée, dispositif de support d'arbre rotatif comprenant la rondelle ondulée et moteur électrique comprenant le dispositif de support d'arbre rotatif*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Toyama, Yuichi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Tsukahara, Kosuke, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Niwa, Tomohiro, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Kinouchi, Naoki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Takahashi, Hiroyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Kawakami, Fumihiro, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Muramoto, Yoshinobu, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Tanikawa, Takaya, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 689 990 A2**
(25) De (26) De
(21) 13173156.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012014809
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen einer Bordsteinüberfahrt*
• *Method and device for recognising when a kerbstone has been driven over*
• *Procédé et dispositif de détection dýun dépassement de bordure*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Hüger, Philipp, 38471 Rühen, DE
Brandt, Fabian, 26419 Schortens, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 689 991 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177261.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012212900
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterstützen eines Fahrers bei Parkvorgängen*
• *Device and method for assisting a driver when parking*
• *Dispositif et procédé d'assistance au conducteur lors du parcage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Niemz, Volker, 71277 Rutesheim, DE

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 689 992 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861674.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056838 22.03.2011
(87) WO 2012/127626 2012/39 27.09.2012
(54) • *KOMBIINSTRUMENTVERSTÄRKUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *INSTRUMENT PANEL REINFORCEMENT FOR AUTOMOBILE*
• *RENFORCEMENT DE TABLEAU DE BORD DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) AOKI, Takayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AZUMA, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 53/00 → (51) ***B61D 3/20***

B62D 63/06 → (51) ***B61D 3/20***

B62J 1/06 → (51) ***B62K 25/04***

---

(51) ***B62J 1/18*** (11) **2 689 993 A1**
B62J 1/22
(25) It (26) En
(21) 13169232.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2012 IT MO20120187
(54) • *Fahrradsattel*
• *Bicycle saddle*
• *Selle de bicyclette*
(71) Velo Europe S.R.L., Via Piemonte 1/C, 20874 Busnago (Monza Brianza), IT
(72) Truglio, Salvatore, 20874 Busnago (Monza Brianza), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B62J 1/22 → (51) ***B62J 1/18***

B62J 6/12 → (51) ***B62M 6/65***

B62J 6/18 → (51) ***B62M 25/08***

---

(51) ***B62J 99/00*** (11) **2 689 994 A1**
B62K 21/26 ***B62K 23/04***

(25) En (26) En
(21) 13177615.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167327
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug mit mehrfunktionalem Display*
• *Straddle type vehicle with multifunctional display*
• *Véhicule de type à selle avec écran de visualisation multifonctionnelle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Taniguchi, Masatoshi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Yoshida, Takayuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Kamo, Atsushi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) ***B62K 15/00*** (11) **2 689 995 A1**
B62K 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178192.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257286
(54) • *Verriegelungsmechanismus eines zusammenklappbaren Fahrradlenkers*
• *Locking mechanism for folding bicycle handlebar*
• *Mécanisme de verrouillage de guidon pliant de bicyclette*
(71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Frohlicher, Fabien, 59120 Loos, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

B62K 19/02 → (51) ***B32B 5/08***

B62K 19/36 → (51) ***B62K 25/04***

B62K 21/12 → (51) ***B62K 15/00***

B62K 21/26 → (51) ***B62J 99/00***

B62K 23/04 → (51) ***B62J 99/00***

B62K 23/04 → (51) ***F02D 11/02***

---

(51) ***B62K 25/04*** (11) **2 689 996 A1**
B62J 1/06 ***B62K 19/36***
(25) De (26) De
(21) 13169948.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012212949
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Dämpfung eines Fahrrads*
• *Method and apparatus for controlling a damping force of a bicycle*
• *Procédé et dispositif de commande d'un amortissement d'une bicyclette*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Olems, Lars, 70374 Stuttgart, DE
Schott, Philipp, 71384 Weinstadt, DE

B62M 6/50 → (51) ***B62M 6/70***

---

(51) ***B62M 6/65*** (11) **2 689 997 A1**
B62J 6/12
(25) En (26) En
(21) 13156110.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2012 TW 101214280 U
(54) • *Elektrische Nabeneinheit*
• *Electric hub unit*
• *Unité de moyeu électrique*
(71) Joy Industrial Co., Ltd., No. 183, Chung Cheng Rd., Ta Ya Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) Chen, Chun-Hsung, Taichung Hsien, TW
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***B62M 6/70*** (11) **2 689 998 A1**
B62M 6/50 ***B62M 9/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12760883.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001176 22.02.2012
(87) WO 2012/127782 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065112
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *ELECTRIC BICYCLE*
• *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORIOKA, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
MASATO, Tanida, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62M 6/85*** (11) **2 689 999 A1**
B62M 6/90 ***H01L 31/045***
B60L 11/00 ***B60L 8/00***
(25) It (26) En
(21) 13177204.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 IT GE20120075
(54) • *Ein motorisiertes Fahrzeug mit wenigstens zwei Rädern, wie zum Beispiel ein Fahrrad*
• *A motorized vehicle having at least two wheels, such as a bicycle*
• *Un véhicule motorisé ayant au moins deux roues, comme une bicyclette*
(71) Wayel S.r.l., Via della Salute 14, 40132 Bologna, IT
(72) Giatti, Giorgio, 40068 San Lazzaro Di Savena (BO), IT
Peschetola, Roberto, 40133 Bologna, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

B62M 6/90 → (51) ***B62M 6/85***

---

(51) ***B62M 9/08*** (11) **2 690 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177213.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012212971
(54) • *Schaltung mit einem Drehelement zum Einsatz in einem Fahrzeug*
• *Circuit with a rotary element for use in a vehicle*
• *Circuit doté d'un élément rotatif destiné à être utilisé dans un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gabriel, Markus, 71640 Ludwigsburg, DE

B62M 9/16 → (51) ***B62M 6/70***

---

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 690 001 A1**
(25) It (26) En
(21) 13177547.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 IT MI20121279
(54) • *Verfahren zur elektronischen Steuerung eines Fahrradschalthebels und elektronisch unterstützter Fahrradservoschalthebel*
• *Method for electronically controlling a bicycle gearshift and electronically servo-assisted bicycle gearshift*
• *Procédé pour contrôler électroniquement un changement de vitesse de bicyclette et système électroniquement servo-assisté de bicyclette*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Miglioranza, Federico, I-36015 Schio VI, IT
(74) Riccardi, Elisa, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 690 002 A1**
B62J 6/18
(25) It (26) En
(21) 13177549.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 IT MI20121280
(54) • *Befehlsumwandler für eine Fahrradschaltsteuerungsvorrichtung*
• *Command inverter for a bicycle gearshift control device*
• *Inverseur de commande d'un dispositif de commande de changement de vitesse pour bicyclette*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Cracco, Flavio, I-36100 Vicenza, IT
(74) Riccardi, Elisa, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B63B 21/50*** (11) **2 690 003 A2**
H01L 31/042 ***B63B 35/00***
F24J 2/38 ***B63B 38/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12760324.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002000 21.03.2012
(87) WO 2012/128541 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 21.03.2011 KR 20110024722
02.06.2011 KR 20110053352
19.07.2011 KR 20110071361
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHWIMMENDEN STRUKTUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING FLOATING STRUCTURE*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER UNE STRUCTURE FLOTTANTE*

(71) Woo, Do Young, 538 Bagam-ri Nam-myeon Chuncheon-si, Gangwon-do 200-921, KR
(72) Woo, Do Young, Gangwon-do 200-921, KR
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

B63B 35/00 → (51) ***B63B 21/50***

B63B 38/00 → (51) ***B63B 21/50***

B63C 11/02 → (51) ***B63C 11/24***

---

(51) ***B63C 11/24*** ***B63C 11/02*** (11) **2 690 004 A1** ***G05D 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13189866.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2010 US 862758
(54) • *Steuerparametersystem für ein Atemgerät und Tauchressourcenverwaltungssystem*
• *Rebreather control parameter system and dive resource management system*
• *Système de paramètre de contrôle de rebreather et système de gestion des ressources de plongée*
(71) Gurr, Kevin, Unit 12, Blackhill Road West Holton Health Industrial Estate, Poole, Dorset BH16 6LE, GB
Bushell, Nicholas J. K., Unit 12, Blackhill Road West Holton Health Industrial Estate, Poole, Dorset BH16 6LE, GB
(72) Gurr, Kevin, Poole, Dorset BH16 6LE, GB
Bushell, Nicholas J. K., Poole, Dorset BH16 6LE, GB
(74) Tindall, Adam, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 11807979.7 / 2 609 006

---

(51) ***B63H 20/12*** (11) **2 690 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 12007648.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2012 TR 201208792
(54) • *Einstellbare Manöversteuerungsanordnung für Boote*
• *A calibrable maneuver control arrangement for boats*
• *Agencement de commande de manoeuvre calibrable pour bateaux*
(71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Mete Cad. No: 26 34437, Taksim/ Istanbul, TR
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Taksim/ Istanbul, TR

---

(51) ***B64C 9/16*** ***B64C 9/18*** (11) **2 690 006 A2**
(25) En (26) En
(21) 13181322.2 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.11.2005 US 284113
(54) • *Flugzeugtragflächenvorrichtungen, einschließlich Vorrichtungen mit vorwärts angeordneten Scharnierlinien und zugehörige Verfahren*
• *Aircraft trailing edge devices, including devices having forwardly positioned hinge lines, and associated methods*
• *Dispositifs de bord de fuite d'aéronef, y compris dispositifs ayant des lignes de charnière situées vers l'avant et procédés associés*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Lacy, Douglas S., Bothell, WA Washington 980011, US
Kordel, Jan A., Redmond, WA Washington 98052, US
Dovey, John V., Seattle, WA Washington 98133, US
Sakurai, Seiya, Seattle, WA Washington 98144, US
Huynh, Neal V., Bellevue, WA Washington 98006, US
Balzer, Michael A., Kirkland, WA Washington 98033, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 06077060.9 / 1 787 905

B64C 9/18 → (51) ***B64C 9/16***

---

(51) ***B64C 13/40*** ***B64C 13/42*** (11) **2 690 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178041.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Hydraulikleistung in einem Flugzeug, Verwendung einer hybriden Energiesteuerungseinheit und Antriebssystem*
• *Method for generating hydraulic power in an aircraft, use of a hybrid power control unit and drive system*
• *Procédé de production d'énergie hydraulique dans un aéronef, utilisation d'une unité de commande d'énergie hybride et d'un système d'entraînement*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Fleddermann, Andreas, 28357 Bremen, DE
Heintjes, Mark, 28844 Weyhe, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 13/42 → (51) ***B64C 13/40***

---

(51) ***B64C 23/06*** (11) **2 690 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 12400029.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aerodynamischer, abgerundeter Heckkörper*
• *Aerodynamic, blunt aft body*
• *Aérodynamique, corps arrière émoussé*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) D'Alascio, Alessandro, 85540 Haar, DE
Mores, Sebastian, 81479 München, DE
Le Chuiton, Frédéric, 81739 München, DE
Bebesel, Marius, 81927 München, DE
Zhang, Qinyin, 81735 München, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichaury Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 25/42*** ***G01L 1/22*** (11) **2 690 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177755.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2012 US 201213557206
(54) • *Wickelbare Dehnungsmessanordnung für Bremsstange*
• *Wraparound strain gage assembly for brake rod*
• *Ensemble de jauge de contrainte enveloppante pour tige de frein*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Tilman, James Erik, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64C 27/12 → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***B64C 27/26*** ***B64C 39/04*** (11) **2 690 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 12400031.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbundhubschrauber mit Heckausleger*
• *Compound helicopter with tail booms*
• *Hélicoptère combiné avec poutres de queue*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE
Winkworth, Andrew, 86609 Donauwörth, DE
Weiss, Ambrosius, 80939 München, DE
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 27/26*** ***B64C 39/06*** (11) **2 690 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 12400032.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbundhubschrauber*
• *Compound helicopter*
• *Hélicoptère combiné*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE
Winkworth, Andrew, 86609 Donauwörth, DE
Weiss, Ambrosius, 80939 München, DE
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 27/26*** ***B64C 27/28*** ***B64C 39/12*** (11) **2 690 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 12400033.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Halbkonvertierbarer Drehflügler*
• *Semi-convertible rotorcraft*
• *Giravion semi-convertible*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth, DE

Winkworth, Andrew, 86609 Donauwörth, DE
Weiss, Ambrosius, 80939 München, DE
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

B64C 27/28 → (51) ***B64C 27/26***

(51) ***B64C 27/35*** (11) **2 690 013 A2**
F16F 1/40
(25) En (26) En
(21) 13189561.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.10.2011 US 201161542584 P
29.08.2012 US 201213597433
(54) • *Elastomerisches Lager mit kegelförmigen Scheiben*
• *Elastomeric bearing with tapered shims*
• *Palier en élastomère à cales effilées*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sottiaux, Daniel P., Flower Mound, TX Texas 75022, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12185110.9 / 2 578 493

B64C 39/04 → (51) ***B64C 27/26***

B64C 39/06 → (51) ***B64C 27/26***

B64C 39/12 → (51) ***B64C 27/26***

B64D 1/16 → (51) ***A62C 3/02***

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 690 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177515.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abdichtvorrichtung für Bordküchenhartpunkt*
• *Sealing device for galley hard point*
• *Dispositif d'étanchéité pour point de montage de cuisine de bord*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Klepka, Frank, 13189 Berlin, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B64D 11/02*** (11) **2 690 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177544.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kombination aus Vakuumtoilette und Grauwassersystemfunktionen*
• *Combination of vacuum toilet and grey water system functions*
• *Combinaison de toilette sous vide et de fonctions de système des eaux usées*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Rieger, Ulrich, 22607 Hamburg, DE
Scheel, Marc, 21077 Hamburg, DE
Schneider, Frank, 20259 Hamburg, DE
Müller, Matthias, 21698 Harsefeld, DE
Königsfeld, Sascha, 22301 Hamburg, DE
Brilsky, Holger, 22089 Hamburg, DE
Rempe, Michael, 22587 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 690 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177593.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012014619
24.07.2012 US 201261674880 P
(54) • *Gleitender Flugbegleitersitz*
• *Sliding flight attendant seat*
• *Siège de l'agent de bord coulissant*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Ehlers, Bernd, 21129 Hamburg, DE
Herzog, Mark, 21129 Hamburg, DE
Behrens, Stefan, 22085 Hamburg, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 690 017 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177777.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012106865
(54) • *Fixiervorrichtung für einen Ausstattungsgegenstand an einer Fixierschiene*
• *Device for fitting an item of equipment to a fitting rail*
• *Dispositif de fixation pour un objet d'équipement sur un rail de fixation*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Rollfink, Patrick, 22765 Hamburg, DE
Pommers, Martins, 1013 Riga, LV
(74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) ***B64D 27/12*** (11) **2 690 018 A2**
B64D 27/18 ***B64D 29/02***
B64D 33/04
(25) En (26) En
(21) 13177876.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201261675277 P
(54) • *Hybrider Scharnier- und Verschlussriegel*
• *Hybrid hinge and latch beam*
• *Faisceau charnière et verrou hybride*
(71) Layland, Michael J., 3601 Bonita Verde Drive, Bonita, California 91902, US
James, Norman J., 1069 Devonshire Drive, San Diego, CA 92107, US
Forsey, David, 14132 Rio Court, Poway, CA 92064, US
Soria, Christian, 5649 Lake Park Way, La Mesa, CA 91942, US
(72) Layland, Michael J., Bonita, California 91902, US
James, Norman J., San Diego, CA 92107, US
Forsey, David, Poway, CA 92064, US
Soria, Christian, La Mesa, CA 91942, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/18 → (51) ***B64D 27/12***

B64D 29/02 → (51) ***B64D 27/12***

B64D 33/04 → (51) ***B64D 27/12***

(51) ***B64D 39/06*** (11) **2 690 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171808.2 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213555756
(54) • *Betankungsauslegertrennungssystem*
• *Refueling boom disconnection system*
• *Système de déconnexion de bras de ravitaillement*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hatcher, Justin Cleve, Renton, WA Washington 98058, US
Brdar, Timothy Robert, Covington, WA Washington 98108, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B64G 1/24*** (11) **2 690 020 A2**
B64G 1/26 ***B64G 1/36***
B64G 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175810.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1202130
(54) • *Verfahren zur Reduzierung des Drehimpulses und zur Fluglageregelung eines Raumfahrzeugs*
• *Method for reducing the angular momentum and controlling the attitude of a spacecraft*
• *Procédé de réduction du moment cinétique et de contrôle d' attitude d' un engin spatial*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Caullier, François, 31100 Toulouse, FR
Delhay, Faustine, 31100 Toulouse, FR
Lacambre, Jean-Marc, 31100 TOULOUSE, FR
Brouillard, Etienne, 31100 Toulouse, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/26 → (51) ***B64G 1/24***

B64G 1/28 → (51) ***B64G 1/24***

B64G 1/36 → (51) ***B64G 1/24***

B65B 5/02 → (51) ***B65B 49/10***

B65B 5/10 → (51) ***B65D 75/32***

B65B 9/20 → (51) ***B65D 33/01***

B65B 9/22 → (51) ***B65D 33/01***

B65B 11/14 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***B65B 21/12*** (11) **2 690 021 A1**
B65B 21/18 ***B65G 47/90***
(25) De (26) De
(21) 12178242.9 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Packtulpeneinsatz zum Greifen von Flaschen oder dergleichen Flüssigkeitsbehältern, Packtulpe mit einem derartigen Packtulpeneinsatz sowie Greifvorrichtung mit einer derartigen Packtulpe und/oder einem derartigen Packtulpeneinsatz*
• *Packing tulip insert to grip bottles or similar liquid containers, packing tulip with such an insert and gripping device with such a packing tulip and/or such a packing tulip insert*
• *Insert de tulipe d'emballage destiné à saisir des bouteilles ou des récipients de liquide analogues, tulipe d'emballage avec ce type d'insert de tulipe d'emballage ainsi que le dispositif de préhension doté d'une tulipe d'emballage de ce type et/ou d'un insert de tulipe d'emballage de ce type*

(71) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT

(72) Elmar Ludwig Schulnig, 6391 Fieberbrunn, AT

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

B65B 21/18 → (51) ***B65B 21/12***

(51) ***B65B 25/00*** ***B65B 51/02*** ***B65D 75/10*** ***B65D 85/60*** (11) **2 690 022 A1** ***B65B 51/22*** ***B65B 11/14*** B65B 9/06

(25) De (26) De

(21) 13174668.7 (22) 02.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 DE 102012213133

(54) • *Anordnung, Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken eines einzelnen, kleinen Artikels*
• *Assembly, method and device for packing a single, small article*
• *Agencement, procédé et dispositif d'emballage d'un petit article individuel*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Ippers, Juergen, 47929 Grefrath, DE
Muehlberg, Mike, 41366 Schwalmtal, DE

(51) ***B65B 31/02*** ***B65B 57/00*** B65B 9/04 (11) **2 690 023 A1** B65B 7/16

(25) De (26) De

(21) 12005392.1 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Evakuierverfahren für Verpackungsmaschine*
• *Procédé d'évacuation pour machine d'emballage*
• *Evacuation method for packaging machine*

(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
Wölfle, Johann, 87634 Obergünzburg, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 49/00 → (51) ***B65B 49/10***

B65B 49/08 → (51) ***B65B 49/10***

(51) ***B65B 49/10*** ***B65B 49/14*** ***B65B 59/04*** ***B65B 5/02*** ***B65B 49/08*** (11) **2 690 024 A1** ***B65B 59/00*** ***B65G 19/26*** ***B65B 49/00*** ***B65B 49/12***

(25) De (26) De

(21) 13175100.0 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 DE 202012102759 U

(54) • *Faltvorrichtung mit einer Kette und daran lösbar befestigten Schub- oder Faltelementen*
• *Folding device with a chain and pushing or folding elements attached to thereto in a detachable manner*
• *Dispositif de pliage avec une chaîne comportant des éléments amovibles de déplacement ou de pliage.*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Wimmer, Thomas, 93073 Neutraubling, DE

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

B65B 49/12 → (51) ***B65B 49/10***

B65B 49/14 → (51) ***B65B 49/10***

B65B 51/02 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 51/22 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 57/00 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 49/10***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 49/10***

B65D 5/20 → (51) ***B65D 5/66***

(51) ***B65D 5/66*** ***B65D 8/00*** ***B65D 43/16*** (11) **2 690 025 A1** ***B65D 5/20***

(25) It (26) En

(21) 13177143.8 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 IT MI20121286

(54) • *Lebensmittel-Verpackung, Verfahren zur Herstellung einer Lebensmittel-Verpackung und Verfahren zum Verpacken von Lebensmitteln*
• *Packaging for foodstuff, method for manufacturing the same and method for packaging foodstuff*
• *Emballage pour denrées alimentaires, méthode de fabrication d'un tel emballage et méthode pour emballer des denrées alimentaires*

(71) CARTOTECNICA ESSE-BI S.r.l., Via C. Plinio, 23/25, 22030 ORSENIGO (COMO), IT

(72) Anghileri, Rodolfo, 22030 ORSENIGO (CO), IT
Villa, Stefano, 22030 ORSENIGO (CO), IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***B65D 6/18*** ***B65D 21/06*** (11) **2 690 026 A1**

(25) En (26) En

(21) 13174122.5 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 GB 201213357

(54) • *Behälter*
• *Container*
• *Conteneur*

(71) Linpac Allibert Limited, 17 Ridgeway Quinton Business Park, Birmingham B32 1AF, GB

(72) Cope, Andrew, Christopher, Wolverhampton, Staffordshire WV11 2DG, GB

(74) Jacob, Reuben Ellis, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B65D 8/00 → (51) ***B65D 5/66***

(51) ***B65D 19/18*** (11) **2 690 027 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13177877.1 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 FR 1257278

(54) • *Container mit Gurten auf Palette*
• *Belt container on pallet*
• *Container à ceinture sur palette*

(71) DS SMITH DUCAPLAST, ZE de la Kruystraete, 59470 Wormhout, FR

(72) Ommeslagh, Marc, 8210 LOPPEM, BE

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 21/02*** (11) **2 690 028 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178370.8 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Container for liquids*
• *Réservoir pour liquides*

(71) Eurokeg B.V., Koperslagersweg 4, 1786 RA Den Helder, NL

(72) Hanssen, Hubert Joseph Frans, 1171 PB Badhoevedorp, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65D 21/06 → (51) ***B65D 6/18***

(51) ***B65D 23/14*** ***A44C 25/00*** (11) **2 690 029 A2**

(25) De (26) De

(21) 13177502.5 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(30) 10.07.2012 DE 102012106201

(54) • *Behälter und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Container and method for its production*
• *Récipient et son procédé de fabrication*

(71) Kuhnert, Andreas, Unterstrasse 20, 9230 Flawil, CH

(72) Kuhnert, Andreas, 9230 Flawil, CH

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B65D 25/08 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B65D 33/01*** (11) **2 690 030 A2**
B31B 23/00 ***B65B 9/20***
B65B 9/22
(25) De (26) De
(21) 13186707.9 (22) 02.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.01.2006 DE 102006004291
(54) • *Sack und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Sack and method for manufacturing the same*
• *Sac et son procédé de fabrication*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Grosse-Heitmeyer, Rüdiger, 49492 Westerkappeln, DE
Knoke, Thomas, 33619 Bielefeld, DE
Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE
Schulten, Ludger, 48496 Hopsten, DE
Voss, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE
Weber, Jan Thorsten, 72458 Albstadt, DE
Hawighorst, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
Frische, Holger, 49205 Hasbergen, DE
(62) 07702653.2 / 1 981 768

B65D 43/16 → (51) ***B65D 5/66***

(51) ***B65D 71/08*** (11) **2 690 031 A1**
B65D 81/05 ***B65D 85/16***
B65D 85/64
(25) It (26) En
(21) 13178314.4 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 IT VR20120035 U
(54) • *Verpackungs-System bevorzugt für Matratzen*
• *Packaging system preferably for mattresses*
• *Système d'emballage notamment pour les matelas*
(71) Gruppo Industriale Buoninfante S.r.l., Via delle Industrie, 31, 84092 Bellizzi (SA), IT
(72) Buoninfante, Vincenzo, 84092 Bellizzi (SA), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B65D 75/10 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***B65D 75/32*** (11) **2 690 032 A1**
A61J 1/03 ***A61J 7/00***
B65B 5/10
(25) It (26) En
(21) 13177329.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 IT PN20120042
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zur Vereinzelung von Arzneimitteln und medizinische Artikel und zugehöriges Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Improved device for singularizing pharmaceuticals and medical articles and relative method for making it*
• *Dispositif amélioré d'individualisation de produits pharmaceutiques et articles médicaux et son procédé de fabrication*
(71) Sinteco S.p.A., Z.I. Villanova, 32013 Longarone (BL), IT
(72) D'Inca', Marco, 32100 Castion (BL), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B65D 81/05 → (51) ***B65D 71/08***

B65D 81/20 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 690 033 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003174.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012014845
05.10.2012 DE 102012019557
(54) • *Klappschachtel sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen derselben*
• *Hinged lid box and method and device for producing same*
• *Boîte en carton à couvercle rabattable ainsi que ses procédé et dispositif de fabrication*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Hein, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
Tempel, Jürgen, 27283 Verden, DE
(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/16 → (51) ***B65D 71/08***

B65D 85/60 → (51) ***B65B 25/00***

B65D 85/64 → (51) ***B65D 71/08***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 690 034 A1**
B65D 81/20
(25) En (26) En
(21) 13005095.8 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.09.2010 US 383564 P
14.09.2011 US 201113232749
(54) • *Instantkaffeepatrone*
• *Instant beverage cartridge*
• *Cartouche de boisson instantanée*
(71) Starbucks Corporation D/b/a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South MS. S-LA1, Seattle, WA 98134-1435, US
(72) Camera, Paul, Sammamish, WA 98074, US
Jones, Thomas M., Danville, CA 94506, US
Wagner, Mary, Potomac, MD 20854, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 11760952.9 / 2 616 366

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 690 035 A1**
A47J 31/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160921.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 LU 92050
(54) • *Kapsel für die Herstellung eines Getränks wie Kaffeekapsel*
• *Capsule for preparing a beverage such as coffee capsule*
• *Capsule pour la préparation d'une boisson telle que capsule à café*
(71) Brain Corp S.A., Rue de l'Industrie Coin des Artisans, 3895 Foetz, LU
(72) Brivois, Olivier, 75017 Paris, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 90/04*** (11) **2 690 036 A1**
B29C 63/34
(25) De (26) De
(21) 13177619.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 202012007222 U
30.11.2012 DE 202012011477 U
25.03.2013 DE 202013002824 U
(54) • *Verfahren zum mannlosen Einbauen einer Tankinnenauskleidung in einen Tank und Tankinnenauskleidung*
• *Method for the unmanned installation of a tank lining in a tank and tank lining*
• *Procédé d'intégration sans opérateur d'un habillage intérieur de citerne dans une citerne et habillage intérieur de citerne*
(71) von Bornstädt, Jörn, Ehrenbergstrasse 33, 14195 Berlin, DE
(72) Von Bornstädt, Jörn, 14195 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65G 19/26 → (51) ***B65B 49/10***

B65G 47/68 → (51) ***A61F 13/15***

B65G 47/90 → (51) ***B65B 21/12***

(51) ***B65G 53/42*** (11) **2 690 037 A1**
F23K 3/02
(25) De (26) De
(21) 13177399.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 AT 8222012
25.04.2013 AT 502852013
(54) • *Vorrichtung für das Ansaugen von Schüttgut*
• *Suction probe*
• *Sonde d'aspiration*
(71) SOLARFOCUS Holding GmbH, Werkstraße 1, 4451 Garsten, AT
(72) Kalkgruber, Johann, 4421 Aschach an der Steyr, AT
Hinterplattner, Johann, 4423 Neuzeug, AT
Großauer, Johann, 4421 Aschach an der Steyr, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) ***B65G 57/00*** (11) **2 690 038 A1**
B65G 59/00
(25) De (26) De
(21) 13174650.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012106825
(54) • *Palettier-, Stapel- und/oder Handhabungsvorrichtung*
• *Palletizer, stacking and/or handling device*
• *Dispositif de mise en palettes, d'empilement et/ou de manutention*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Haas, Johann, 93073 Neutraubling, DE
Schneider, Horst, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B65G 57/00*** (11) **2 690 039 A1**
B65G 59/00
(25) De (26) De
(21) 13174727.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012213212
(54) • *Palettier-, Stapel- und/oder Handhabungsvorrichtung und Verfahren zu deren Umbau*
• *Palletizer, stacking and/or handling device and method for their conversion*
• *Dispositif de mise en palettes, d'empilement et/ou de manutention et son procédé de transformation*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HAAS, Johann, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 59/00 → (51) ***B65G 57/00***

B65G 69/00 → (51) ***A23B 9/08***

B65G 69/00 → (51) ***B60R 19/16***

---

(51) ***B65H 3/08*** (11) **2 690 040 A2**
B65H 3/32 ***B65H 3/50***
(25) De (26) De
(21) 13405084.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 CH 11822012
(54) • *Vorrichtung zum Abtrennen von einzelnen flachen, biegbaren Gegenständen von der Unterseite eines Stapels solcher Gegenstände*
• *Device for separating individual flat, flexible objects from the underside of a stack of such objects*
• *Dispositif de séparation d'objets plats pliables individuels de la face inférieure d'une pile de tels objets*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Keller, Alex, 8640 Rapperswil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 3/32 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 3/50 → (51) ***B65H 3/08***

B65H 16/04 → (51) ***B41J 15/02***

---

(51) ***B65H 26/06*** (11) **2 690 041 A1**
B42D 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 11862156.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057483 25.03.2011
(87) WO 2012/131858 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068994
(54) • *LANGES MEDIUM*
• *LONG MEDIUM*
• *SUPPORT LONG*
• *Dispositif de bobinage de fil*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) MINAMINO, Katsushi, Kyoto, 612-8686, JP
NAKADE, Kazuhiko, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) EHARA, Takayuki, Tokyo 103-8502, JP
OKAZAKI, Jun, Tokyo 103-8502, JP
SUTO, Hiroaki, Tokyo 103-8502, JP
USAMI, Hirohisa, Tokyo 103-8502, JP
FUKUMOTO, Hiroyuki, Tokyo 103-8502, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B65H 29/14 → (51) ***B65H 29/52***

---

(51) ***B65H 29/52*** (11) **2 690 042 A1**
B65H 29/14
(25) En (26) En
(21) 13003698.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163261
(54) • *Bogenausgabevorrichtung und damit enthaltende Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Sheet discharge device, and image forming apparatus provided with the same*
• *Dispositif de déchargement de feuilles et appareil de formation d'image équipé de celui-ci*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Takemoto, Mitsutoshi, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***B65H 54/10*** (11) **2 690 043 A2**
B65H 63/00 ***B65H 63/04***
(25) En (26) En
(21) 13177801.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167283
11.03.2013 JP 2013048113
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung des Antriebsstatus, Wickeleinheit, Wickelmaschine, Spinneinheit und Spinnmaschine*
• *Driving state detecting device, winding unit, winding machine, spinning unit, and spinning machine*
• *Dispositif de détection d'état d'entraînement, unité d'enroulement, machine de bobinage, unité de filage et métier à filer*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Ikkai, Tomoyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

B65H 61/00 → (51) ***B65H 63/06***

---

(51) ***B65H 63/00*** (11) **2 690 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178228.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167242
(54) • *Garnwicklungsvorrichtung*
• *Yarn winding device*

B65H 63/00 → (51) ***B65H 54/10***

B65H 63/04 → (51) ***B65H 54/10***

---

(51) ***B65H 63/06*** (11) **2 690 045 A2**
B65H 61/00
(25) En (26) En
(21) 13173592.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163914
(54) • *Garnüberwachungsvorrichtung, Garnwickeleinheit und Garnwickelmaschine*
• *Yarn monitoring device, yarn winding unit, and yarn winding machine*
• *Dispositif de surveillance de fil, unité de bobinage de fil et machine de bobinage de fil*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Nakatani, Masatoshi, Kyoto, 612-8686, JP
Minamino, Katsushi, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) ***B65H 63/06*** (11) **2 690 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175516.7 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167227
(54) • *Garndefektdetektionsvorrichtung und Wickelvorrichtung*
• *Yarn defect detecting device and winding device*
• *Dispositif de détection de défaut de fil et dispositif d'enroulement*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B65H 63/06*** (11) **2 690 047 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175704.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167373
(54) • *Garnwicklungsmaschine*
• *Yarn winding machine*
• *Machine de renvideur de fil*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Fukuhara, Shuichi, Kyoto, 612-8686, JP
Masai, Tetsuji, Kyoto, 612-8686, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B65H 63/06*** (11) **2 690 048 A2**
B65H 63/08
(25) En (26) En
(21) 13175876.5 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167376
(54) • *Garnwicklungsmaschine*
• *Yarn winding machine*
• *Machine de renvideur de fil*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Fukuhara, Shuichi, Kyoto, 612-8686, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 63/06 → (51) ***G01B 7/04***

B65H 63/08 → (51) ***B65H 63/06***

B65H 75/36 → (51) ***H02G 11/00***

B66B 1/14 → (51) ***B66B 3/00***

---

(51) ***B66B 3/00*** (11) **2 690 049 A1**
B66B 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 11861986.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057352 25.03.2011
(87) WO 2012/131839 2012/40 04.10.2012
(54) • *RUFAUFZEICHNUNGSGERÄT FÜR EINEN AUFZUG*
• *ELEVATOR CALL REGISTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'APPEL D'ASCENSEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKEUCHI, Nobukazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B66B 11/02*** (11) **2 690 050 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178188.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Liftkabine mit Wartungsfenster*
• *Lift cabin with maintenance window*
• *Cabine élévatrice avec fenêtre d'entretien*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Baltis, Daniel, 6010 Kriens, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***B66B 13/14*** (11) **2 690 051 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861357.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056788 22.03.2011
(87) WO 2012/127607 2012/39 27.09.2012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGSTÜR*
• *ELEVATOR DOOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTE D'ASCENSEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUGAHARA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B66C 1/12*** (11) **2 690 052 A1**
(25) De (26) De
(21) 13175596.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012106857
(54) • *Containeraufhängevorrichtung*
• *Container suspension device*
• *Dispositif de suspension de conteneur*
(71) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
(72) Norpoth, Bernd, 45309 Essen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) ***B66C 23/88*** (11) **2 690 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005397.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bauarbeitsgerät*
• *Working machine*
• *Engin de construction*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen, DE
Schuell, Andreas Christoph Benjamin, 85302 Gerolsbach, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B66D 3/18 → (51) ***B01F 7/00***

B66F 1/06 → (51) ***E04G 25/06***

B66F 7/02 → (51) ***B01F 7/00***

B67B 7/04 → (51) ***B67D 3/00***

---

(51) ***B67C 3/00*** (11) **2 690 054 A1**
(25) It (26) En
(21) 13177662.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 IT MI20121313
(54) • *Füllgruppe für Flaschen, mit einem automatischen Dummy-Flaschen-Desinfektionssystem*
• *Filling group for bottles, with a dummy-bottle automatic sanitising system*
• *Groupe de remplissage pour bouteilles, avec un système de désinfection automatique avec reservoir de rinçage.*
(71) OCME S.r.l., Via del Popolo 20/A, 43122 Parma (PR), IT
(72) Gatteschi, Emanuele, 43100 Parma, IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B67C 3/28 → (51) ***F16K 31/06***

B67D 1/00 → (51) ***F25B 5/02***

---

(51) ***B67D 3/00*** (11) **2 690 055 A1**
B25B 27/00 ***B67B 7/04***
F16L 11/12 ***F16L 33/28***
(25) De (26) De
(21) 12177697.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ausgabeschlauch fuer einen Behaelter fuer Lebensmittel und Werkzeug zur Entfernung des Ausgabeschlauchs*
• *Dispensing tube for a food container and tool to remove the dispensing tube*
• *Tuyau de sortie pour un récipient d'aliments et outil de dépose du tuyau de sortie*
(71) WOLFGANG JOBMANN GMBH, Grotiusweg 73, 22587 Hamburg, DE
(72) Jobmann, Wolfgang, 22587 Hamburg, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) ***B68C 1/04*** (11) **2 690 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 13169452.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.07.2012 US 201213560041
(54) • *Sicherungskopfplatte für einstellbaren Sattelbaum*
• *Locking headplate for adjustable saddle tree*
• *Plaque de tête de verrouillage pour arçon de selle réglable*
(71) Intec Corporation, 21 Industrial Drive Old Bridge Township, Cliffwood, NJ 07735, US
(72) Strauss, Isidore, Bridgewater, NJ 08807-1713, US
Scears, Lynnda, Galesburg, MI 49053, US
(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B81B 3/00 → (51) ***H02K 33/00***

---

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 690 057 A1**
G01N 15/14 ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 12177715.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung strukturierter Mikroträger*
• *Method for producing structured microcarriers*
• *Méthode de production de micro-porteurs structurés*
(71) Biocartis SA, Quartier Innovation EPFL-G, 1015 Lausanne, CH
(72) Demierre, Nicolas, 1618 Châtel-St-Denis, CH
Gamper, Stephan, 1007 Lausanne, CH
Tornay, Raphaël, 1893 Illarsaz, CH
Renaud, Philippe, 1015 Lausanne, CH
(74) Foy, Nicolas, Biocartis SA EPFL-Quartier Innovation G, 1015 Lausanne, CH

(51) ***B81C 1/00*** ***G01N 15/14*** (11) **2 690 058 A1** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 12177717.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mikroträgern und zur Durchführung biologischer Assays*
• *Method for producing microcarriers and for performing biological assays*
• *Méthode de production de micro-porteurs et pour effectuer des dosages biologiques*
(71) Biocartis SA, Quartier Innovation EPFL-G, 1015 Lausanne, CH
(72) Tornay, Raphaël, 1893 Illarsaz, CH
Demierre, Nicolas, 1618 Châtel-St-Denis, CH
Gamper, Stephan, 1007 Lausanne, CH
Renaud, Philippe, 1015 Lausanne, CH
(74) Foy, Nicolas, Biocartis SA EPFL-Quartier Innovation G, 1015 Lausanne, CH

(51) ***B81C 1/00*** ***G01N 15/14*** (11) **2 690 059 A1** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 12177718.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mikroträgern*
• *Method for producing microcarriers*
• *Méthode de production de micro-porteurs*
(71) Biocartis SA, Quartier Innovation EPFL-G, 1015 Lausanne, CH
(72) Tornay, Raphaël, 1893 Illarsaz, CH
Demierre, Nicolas, 1618 Châtel-St-Denis, CH
Gamper, Stephan, 1007 Lausanne, CH
Renaud, Philippe, 1015 Lausanne, CH
(74) Foy, Nicolas, Biocartis SA EPFL-Quartier Innovation G, 1015 Lausanne, CH

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 29/76***

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 20/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 30/00 → (51) ***H01M 4/90***

B82Y 40/00 → (51) ***B22F 9/16***

B82Y 40/00 → (51) ***H01L 29/76***

C01B 3/00 → (51) ***H01M 4/24***

C01B 3/02 → (51) ***C10G 47/00***

(51) ***C01B 3/04*** ***C01B 31/18*** ***B01J 23/10*** ***B01J 37/03*** (11) **2 690 060 A1** ***B01J 23/12*** ***B01J 21/06*** ***B01J 23/00***
(25) En (26) En
(21) 12005418.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalysator für thermochemische Wassertrennung*
• *Catalyst for thermochemical water splitting*
• *Catalyseur pour hydrolyse thermochimique*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) Idriss, Hicham, 11422 Riyadh, SA
Al-Shankiti, Braheam, 11422 Riyadh, SA
Choi, Yong Man, 11422 Riyadh, SA
Al-Otaibi, Faisa Mohammed, 11422 Riyadh, SA
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C01B 3/32 → (51) ***C10G 47/00***

C01B 3/40 → (51) ***B01J 37/08***

(51) ***C01B 11/02*** (11) **2 690 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761220.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055614 06.03.2012
(87) WO 2012/128022 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064769
(54) • *CHLORDIOXIDGENERATOR*
• *CHLORINE DIOXIDE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE DIOXYDE DE CHLORE*
(71) Taiko Pharmaceutical Co., Ltd., 34-14 Uchihonmachi 3-chome, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
(72) OZAWA, Fumihiro, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
ASADA, Shigeo, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
NAKAHARA, Koichi, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
TAGUCHI, Kazuhiko, Suita-shi Osaka 564-0032, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***C01B 13/11*** (11) **2 690 062 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861638.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057076 24.03.2011
(87) WO 2012/127670 2012/39 27.09.2012
(54) • *OZONGASVERSORGUNGSSYSTEM*
• *OZONE GAS SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN OZONE GAZEUX*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) NISHIMURA, Shinichi, Tokyo 108-0073, JP
TABATA, Yoichiro, Tokyo 108-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01B 17/20 → (51) ***B01J 19/18***

C01B 19/00 → (51) ***B01J 19/18***

C01B 21/06 → (51) ***C30B 7/10***

(51) ***C01B 31/02*** ***C01B 31/04*** ***C08L 23/00*** (11) **2 690 063 A1** ***C08K 3/04*** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760955.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056342 13.03.2012
(87) WO 2012/128114 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064765
06.04.2011 JP 2011084188
(54) • *FLOCKIGES DERIVAT VON OXIDIERTEM GRAPHIT, HARZVERBUNDMATERIAL DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES HARZVERBUNDMATERIALS*
• *OXIDIZED FLAKED GRAPHITE DERIVATIVE, RESIN COMPOSITE MATERIAL THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCING SAID RESIN COMPOSITE MATERIAL*
• *DÉRIVÉ OXYDÉ DE GRAPHITE EN FLOCONS, MATÉRIAU COMPOSITE DE TYPE RÉSINE FABRIQUÉ À PARTIR DUDIT DÉRIVÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATÉRIAU COMPOSITE DE TYPE RÉSINE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) OSANO, Keiichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C01B 31/02 → (51) ***C25B 1/00***

C01B 31/02 → (51) ***F16C 33/66***

C01B 31/04 → (51) ***C01B 31/02***

C01B 31/18 → (51) ***B01J 37/08***

C01B 31/18 → (51) ***C01B 3/04***

(51) ***C01B 33/06*** ***B22F 9/00*** ***H01L 35/34*** (11) **2 690 064 A1** ***H01L 35/14*** ***C22C 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12762958.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057497 23.03.2012
(87) WO 2012/133176 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068559
(54) • *PARTIKEL EINER ANORGANISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INORGANIC-COMPOUND PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *PARTICULES D'UN COMPOSÉ INORGANIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
(72) ISODA, Yukihiro, Ibaraki 305-0047, JP
SHIODA, Naoki, Gunma 376-8555, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***C01B 33/141*** ***C12N 11/14*** (11) **2 690 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177440.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Silicabasiertes Gel mit eingeschlossenem sensitiven Material und Herstellungsverfahren*

- *Silica-based gel with entrapped sensitive material and method for its production*
- *Gel à base de silice avec matériau sensible piégé et son procédé de production*

(71) Fachhochschule Bielefeld, Kurt-Schumacher-Strasse 6, 33615 Bielefeld, DE
(72) Patel, Anant, 33604 Bielefeld, DE
Müller, Christiane, 33613 Bielefeld, DE
Kroke, Edwin Prof. Dr., 09633 Halsbrücke, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***C01B 33/18*** (11) **2 690 066 A1**
C03B 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 12761100.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055059 29.02.2012
(87) WO 2012/128005 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064451
23.03.2011 JP 2011064456
(54) • *SYNTHETISCHES AMORPHES SILICIUMPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE DE SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) UEDA, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-8585, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C01B 33/193 → (51) ***C04B 35/626***

---

(51) ***C01B 33/44*** (11) **2 690 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156060.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 EP 12178295
(54) • *Mechanochemisches Verfahren zum Erhalten von Organotönen aus Smektiton*
• *Mechanochemical method for obtaining organoclays from smectites*
• *Procédé mécanochimique pour l'obtention d'organo-argiles à partir de smectites*
(71) Latvijas Universitate, Raina bulvaris 19, 1586 Riga, LV
(72) Kostjukovs, Juris, 1003 Riga, LV
Actins, Andris, 2169 Salaspils, LV
Karasa, Julija, 3407 Liepaja, LV
(74) Fortuna, Aleksandra, Foral Patent Law Offices P.O.Box 98, Riga 1050, LV

---

(51) ***C01F 7/02*** (11) **2 690 068 A1**
C30B 29/20
(25) Ja (26) En
(21) 12761064.0 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000506 26.01.2012
(87) WO 2012/127765 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064773
(54) • *ALUMINIUMOXIDVERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ALUMINIUMOXIDVERBUNDSTOFFS UND POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ALUMINIUMOXIDVERBUNDSTOFF*
• *ALUMINA COMPOSITE, PROCESS FOR PRODUCING ALUMINA COMPOSITE, AND POLYMER COMPOSITION CONTAINING ALUMINA COMPOSITE*
• *COMPOSITE D'ALUMINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET COMPOSITION POLYMÈRE CONTENANT LE COMPOSITE D'ALUMINE*
(71) Taimei Chemicals Co., Ltd., 3685-2, Minamiminowa-mura, Kamiina-gun, Nagano 399-4597, JP
(72) FUJITA, Takayuki, Nagano 399-4597, JP
ODAKA, Atsushi, Nagano 399-4597, JP
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01F 7/02 → (51) ***C04B 35/626***

C01G 1/12 → (51) ***B01J 19/18***

C01G 9/02 → (51) ***B01J 19/00***

C01G 9/02 → (51) ***C04B 35/626***

C01G 19/00 → (51) ***B01J 19/18***

C01G 23/04 → (51) ***C04B 35/626***

C02F 1/00 → (51) ***B01D 53/50***

C02F 1/04 → (51) ***B01D 53/50***

C02F 1/12 → (51) ***B01D 53/50***

---

(51) ***C02F 1/14*** (11) **2 690 069 A1**
A01G 9/24
(25) Es (26) En
(21) 12761424.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000070 22.03.2012
(87) WO 2012/127081 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 ES 201130414 P
(54) • *SOLARENTSALZUNGSANLAGEN FÜR SEEWASSER, LAUGEN ODER ABWASSER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR DESALINATION PLANT FOR SEA WATER, BRINES OR WASTE WATER AND DESALINATION METHOD*
• *INSTALLATION DE DESSALEMENT SOLAIRE D'EAU DE MER, DE SAUMURES OU D'EAUX RÉSIDUELLES ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT*
(71) Universitat Politècnica de Catalunya, Calle Jordi Girona, 31, 08034 Barcelona, ES
(72) BOSCH I BOSCH, Angel, 08034 Barcelona, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, ES-08013 Barcelona, ES

---

(51) ***C02F 1/24*** (11) **2 690 070 A1**
C02F 1/28 ***B01D 24/36***
(25) Ko (26) En
(21) 11862310.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002068 25.03.2011
(87) WO 2012/133957 2012/40 04.10.2012
(54) • *AUF ENTSPANNUNGSFLOTATION BASIERENDE VORBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *DISSOLVED-AIR FLOTATION-TYPE PRETREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT DE TYPE À FLOTTATION PAR AIR DISSOUS*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Guigok-Dong Changwon, Gyeongnam 641-792, KR
(72) WOO, Sung Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-764, KR
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/24***

---

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 690 071 A1**
C02F 1/20 C02F 1/42
C02F 1/66 C02F 3/02
C02F 103/36
(25) En (26) En
(21) 12005383.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Alkali-Abwasser*
• *Method for treating alkaline wastewater*
• *Procédé de traitement d'eaux usées alcalines*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) Bashir, Mubarik Ali, 11422 Riyadh, SA
Rafi, Mohammed Ghouse, 11422 Riyadh, SA
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C03B 18/18*** (11) **2 690 072 A1**
C03B 18/20
(25) Ja (26) En
(21) 12760141.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057058 19.03.2012
(87) WO 2012/128261 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011065086
(54) • *FLOATGLAS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FLOAT GLASS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *VERRE FLOTTÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HAYASHI, Yasuo, Tokyo 100-8405, JP
MIURA, Takenori, Tokyo 100-8405, JP
MIYASAKA, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 18/20 → (51) ***C03B 18/18***

C03B 20/00 → (51) ***C01B 33/18***

C03B 37/012 → (51) ***A61B 1/00***

C03B 37/027 → (51) ***A61B 1/00***

C03C 10/00 → (51) ***A61K 6/02***

---

(51) ***C03C 17/00*** (11) **2 690 073 A1**
B05D 3/06 ***B44C 1/00***
B44D 5/00 ***C03C 23/00***
(25) De (26) De
(21) 13176511.7 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 ES 201231208

(54) • *Verfahren zu einer Herstellung einer Hausgerätevorrichtung und Hausgerätevorrichtung*
• *Method for manufacturing a domestic appliance and domestic appliance*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'appareil ménager et dispositif d'appareil ménager*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, ES
Artal Lahoz, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES
Bunuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
Escartin Barduzal, Andres, 50009 Zaragoza, ES
Ester Sola, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, ES
Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
Peña Torre, José Ignacio, 50004 Zaragoza, ES
Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, ES
Sola Martinez, Daniel, 50009 Zaragoza, ES

C03C 17/36 → (51) ***G02B 5/04***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C04B 7/43*** ***F27B 17/00*** (11) **2 690 074 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12760114.4 (22) 22.03.2012

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

(86) CN 2012/072815 22.03.2012

(87) WO 2012/126384 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 CN 201110071622

(54) • *HÄNGENDER ZERSETZUNGSREAKTOR MIT EXTERNER ZIRKULATION UND HOHEM FESTSTOFF-GAS-VERHÄLTNIS*
• *SUSPENDED EXTERNAL-CIRCULATING DECOMPOSITION REACTOR HAVING HIGH SOLID-GAS RATIO*
• *RÉACTEUR DE DÉCOMPOSITION À CIRCULATION EXTERNE SOUS FORME DE SUSPENSION À RAPPORT ÉLEVÉ SOLIDE-GAZ*

(71) Xi'an University Of Architecture & Technology, No. 13 Yanta Road Xi'An, Shaanxi 710055, CN
Shaanxi Delong Cement High-Tech Development Limited Company, S709 Room, Innovating Building First GaoXin Road Yanta District, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(72) XU, Delong, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
CHEN, Yanxin, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
CHENG, Fuan, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
LI, Hui, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
LIU, Ningchang, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
WANG, Shijun, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
JIU, Shaowu, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
FENG, Shaohang, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Ul. Jana z Kolna 38, 75-204 Koszalin, PL

C04B 26/10 → (51) ***B28B 3/02***

C04B 26/18 → (51) ***B28B 3/02***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/06*** (11) **2 690 075 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178001.9 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Mörtelzusammensetzung*
• *Mortar composition*
• *Composition de mortier*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Grisoni, Luca, 22070 Capiago Intimiano (Como), IT

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C04B 28/06 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 28/18*** (11) **2 690 076 A1**

(25) En (26) En

(21) 12177562.1 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von mehrphasigen hydraulischen Bindemitteln*
• *Method for manufacturing multi-phase hydraulic binders*
• *Procédé de fabrication de liants hydrauliques multiphases*

(71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH

(72) CHARQUERO GARCIA, Juan, 46020 Valenciaa, ES
CONSTAIN VAN.RECK, Juan Pablo, 28010 Madrid, ES
NARANJO MARTINEZ, María del Carmen, 46360 Buñol - Valencia, ES
QUINTERO MORA, Néstor Isaías, CH-2504 Biel-Bienne, CH

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

C04B 33/00 → (51) ***A61K 6/02***

(51) ***C04B 33/04*** ***C04B 35/00*** (11) **2 690 077 A1**

(25) En (26) En

(21) 12290260.4 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Keramikzusammensetzungen*
• *Ceramic compositions*
• *Compositions de céramique*

(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C04B 35/00 → (51) ***A61K 6/02***

C04B 35/00 → (51) ***C04B 33/04***

(51) ***C04B 35/101*** ***C04B 35/18*** (11) **2 690 078 A1**

(25) En (26) En

(21) 12290259.6 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Feuerfeste Zusammensetzung und Verfahren zum Einsatz*
• *Refractory composition and method of installation*
• *Composition réfractaire et procédé d'installation*

(71) Calderys France, 19 Place de la Résistance, 92446 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Malkmus, Patrick, 56075 Koblenz, DE
Sourdier, Jérome, 01150 Vaux en Bugey, FR

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C04B 35/18 → (51) ***C04B 35/101***

C04B 35/453 → (51) ***C23C 14/08***

C04B 35/495 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***C04B 35/626*** ***B01F 5/06*** ***C01B 33/193*** ***C01G 9/02*** (11) **2 690 079 A1** ***B01J 19/00*** ***C01F 7/02*** ***C01G 23/04***

(25) Ja (26) En

(21) 11861829.7 (22) 23.03.2011

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

(86) JP 2011/057058 23.03.2011

(87) WO 2012/127669 2012/39 27.09.2012

(54) • *HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN MIKROPARTIKELN*
• *HIGHLY EFFICIENT METHOD FOR PRODUCING CERAMIC MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ HAUTEMENT EFFICACE POUR LA PRODUCTION DE MICROPARTICULES DE CÉRAMIQUE*

(71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP

(72) KURAKI Jun, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
MAEKAWA Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C04B 38/00 → (51) ***B01D 71/02***

(51) ***C05F 11/02*** ***C05F 11/10*** (11) **2 690 080 A1** ***C05G 3/00***

(25) Es (26) En

(21) 12382306.4 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Mit einer humushaltigen-enzymatischen, phosphataseenzymreichen Lösung angereicherte Düngemittel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Fertilisers enriched with a humic-enzimatic solution rich in phosphatase enzymes and their manufacturing process*
• *Engrais enrichi avec une solution humique-enzymatique riche en enzymes phosphatase et leur procédé de fabrication*

(71) Fertiberia, S.A., Torre Espacio, Planta 48 Paseo de la Castellana 259 D, 28046 Madrid, ES

(72) García Izquierdo, Carlos, 30100 Murcia, ES
Brañas Lasala, Javier, 28046 Madrid, ES
Del Campo Novales, Pablo, 28046 Madrid, ES
Hernández Fernández, María Teresa, 30100 Murcia, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C05F 11/10 → (51) ***C05F 11/02***

C05F 17/02 → (51) ***A01G 9/02***

C05G 3/00 → (51) ***C05F 11/02***

C06B 25/00 → (51) ***C06D 5/00***

C06B 31/00 → (51) ***C06D 5/00***

C06B 43/00 → (51) ***C06D 5/00***

(51) ***C06D 5/00*** ***B60R 21/264*** ***C06B 25/00*** ***C06B 31/00*** ***C06B 43/00***
(11) **2 690 081 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12759896.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057257 22.03.2012
(87) WO 2012/128302 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063872
28.04.2011 JP 2011100664
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS GASERZEUGENDEN MITTELN*
• *GAS-GENERATING AGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AGENT GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KOBAYASHI Syouji, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07B 61/00 → (51) ***C07C 4/18***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 69/753***

C07B 61/00 → (51) ***C10G 11/05***

C07B 61/00 → (51) ***C10G 69/04***

C07C 4/00 → (51) ***C10G 11/05***

C07C 4/12 → (51) ***C10G 69/04***

(51) ***C07C 4/18*** ***C07C 15/02*** ***C07B 61/00*** ***C10G 11/05***
(11) **2 690 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763464.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057501 23.03.2012
(87) WO 2012/133180 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067877
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER EINZELRING-KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING SINGLE-RING AROMATIC HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) YANAGAWA Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI Masahide, Tokyo 100-8162, JP
IWASA Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP
IDA Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C07C 4/18 → (51) ***C10G 69/04***

C07C 4/26 → (51) ***C10G 69/04***

C07C 5/00 → (51) ***B01J 23/62***

C07C 5/02 → (51) ***C10G 69/04***

C07C 5/13 → (51) ***C10G 69/04***

C07C 5/32 → (51) ***B01J 23/62***

C07C 5/333 → (51) ***B01J 23/62***

C07C 15/02 → (51) ***C07C 4/18***

C07C 15/02 → (51) ***C10G 69/04***

C07C 15/04 → (51) ***C10G 11/05***

C07C 15/04 → (51) ***C10G 69/04***

C07C 15/06 → (51) ***C10G 11/05***

C07C 15/06 → (51) ***C10G 69/04***

C07C 15/067 → (51) ***C10G 11/05***

C07C 15/08 → (51) ***C10G 69/04***

(51) ***C07C 41/09*** ***C10L 1/02***
(11) **2 690 083 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003164.4 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012014755
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Umwandlung eines Alkohols in ein Kraftstoffgemisch*
• *Method and apparatus for converting an alcohol into a fuel mixture*
• *Procédé et dispositif de conversion d'un alcool en carburant mixte*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

(51) ***C07C 41/58*** ***C07C 43/315***
(11) **2 690 084 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763641.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057457 23.03.2012
(87) WO 2012/133151 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067148
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROXYLGRUPPENHALTIGEN ACETAL-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROXYL GROUP-CONTAINING ACETAL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ACÉTAL COMPORTANT DES GROUPS HYDROXYLE*
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) ICHIKAWA Takashi, Kanagawa 210-0865, JP
YOSHIMURA Shuichi, Kanagawa 210-0865, JP
NAKAMOTO Ken-ichiro, Kanagawa 210-0865, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 43/315 → (51) ***C07C 41/58***

C07C 67/03 → (51) ***B01J 19/00***

C07C 67/36 → (51) ***C07C 69/753***

C07C 69/52 → (51) ***B01J 19/00***

C07C 69/74 → (51) ***C07C 69/743***

(51) ***C07C 69/743*** ***C07C 69/74*** ***C08K 5/10***
(11) **2 690 085 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12764939.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002082 22.03.2012
(87) WO 2012/134103 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 KR 20110027138
(54) • *NORBORNENESTER-DERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NORBORNENE-ESTER-BASED DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉ À BASE D'ESTER DE NORBORNÈNE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
(71) Sangmyung University Seoul Industry-Academy Cooperation Foundation, (Hongji-dong, Sangmyung Univ.) 20, Hongjimun 2-gil Jongno-gu, Seoul 110-743, KR
Korea Research Institute of Chemical Technology, 100 Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) KANG, Ju Hui, Namhae-gun Gyeongsangnam-do 668-813, KR
WOO, Je Wan, Seoul 137-930, KR
PARK, Yong Sung, Seoul 110-846, KR
OH, Hyun Chul, Seoul 140-782, KR
PARK, Jun Seong, Incheon 405-260, KR
JIN, Yi Wen, Seoul 121-800, KR
YUN, Dae Hee, Seoul 137-824, KR
KO, Sang Jin, Gunsan-si Jeollabuk-do 573-724, KR
KIM, Yeong-Un, Yuseong-gu, Daejeon 305-301, KR
KIM, Nam Kyun, Yuseong-gu, Daejeon 305-325, KR
CHUNG, Kun Wu, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923, KR
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) ***C07C 69/753*** ***A61K 8/37*** ***C07C 67/36*** ***C07B 61/00*** ***A61Q 13/00*** ***C11B 9/00***
(11) **2 690 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765716.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057524 23.03.2012
(87) WO 2012/133189 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011067952
(54) • *NEUE CARBONSÄUREESTERVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DUFTMITTELZUBEREITUNG*
• *NOVEL CARBOXYLIC ACID ESTER COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FRAGRANT COMPOSITION*
• *NOUVEAU COMPOSÉ D'ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION PARFUMÉ*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KITAMURA, Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 231/24 → (51) ***C07C 233/18***

(51) ***C07C 233/18*** ***C07C 231/24*** ***A61P 25/20*** ***A61P 25/00*** ***A61P 1/00*** (11) **2 690 087 A1** ***A61K 31/165*** ***A61P 25/22*** ***A61P 9/00*** ***A61P 25/24***
(25) Zh (26) En
(21) 12760538.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/072816 22.03.2012
(87) WO 2012/126385 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CN 201110070828
(54) • *NEUE KRISTALLFORM VII VON AGOMELATIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NEW CRYSTAL FORM VII OF AGOMELATINE, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE VII D'AGOMÉLATINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT*
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN
(72) HUANG, Yu, Shanghai 200122, CN
TONG, Ling, Dongguan, Guangdong 523871, CN
ZHU, Xueyan, Shanghai 200436, CN
SHAN, Hanbin, Jiangxi 330800, CN
YUAN, Zhedong, Shanghai 200060, CN
YU, Xiong, Shanghai 200081, CN
(74) Bestel, Delphine, Les Laboratoires Servier Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(51) ***C07C 233/18*** ***C07C 231/24*** ***A61P 25/20*** ***A61P 25/00*** ***A61P 1/00*** (11) **2 690 088 A1** ***A61K 31/165*** ***A61P 25/22*** ***A61P 9/00*** ***A61P 25/24***
(25) Zh (26) En
(21) 12761142.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/072818 22.03.2012
(87) WO 2012/126386 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CN 201110070634
(54) • *MISCHKRISTALL-AGOMELATIN DER FORM VIII, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MIXED CRYSTAL AGOMELATINE (FORM-VIII), PREPARATION METHOD AND USE THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *AGOMÉLATINE CRISTALLINE MIXTE (FORME VIII), SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT*
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry, No.1320 West Beijing Road Jing'an District, Shanghai 200040, CN
(72) HUANG, Yu, Shanghai 200122, CN
LONG, Qing, Shantou, Guangdong 515000, CN
ZHU, Xueyan, Shanghai 200436, CN
SHAN, Hanbin, Gaoan, Jiangxi 330800, CN
YUAN, Zhedong, Shanghai 200060, CN
YU, Xiong, Shanghai 200081, CN
(74) Bestel, Delphine, Les Laboratoires Servier Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(51) ***C07C 273/10*** ***B01J 19/00*** (11) **2 690 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177783.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung von Harnstoffsynthese-Spülgas in einem integrierten Ammonium-Harnstoffverfahren und zugehörige Anlage*
• *Use of urea synthesis purge gas in an integrated ammonia-urea process and related plant.*
• *Utilisation de gaz de purge de synthèse d'urée dans un procédé intégré de production d'urée-ammoniac et installation associée.*
(71) Urea Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***C07C 273/16*** (11) **2 690 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178262.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konzentration der Harnstofflösung in einem Verfahren zur Harnstoffsynthese*
• *Concentration of the urea solution in a process for the synthesis of urea*
• *Concentration de la solution d'urée dans un procédé pour la synthèse d'urée*
(71) Urea Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Scotto, Andrea, 6932 Breganzona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07D 207/448 → (51) ***C08F 222/40***

(51) ***C07D 209/14*** ***C07D 209/86*** ***C07D 401/04*** (11) **2 690 091 A1** ***C07D 209/88*** ***C07D 417/04***
(25) En (26) En
(21) 12177762.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von substituierten Indolderivaten*
• *Process for preparing substituted indole derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés d'indole substitués*
(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) Klußmann, Martin, 40125 Duesseldorf, DE
Gulzar, Naeem, 45468 Mülheim an der Ruhr, PK

(51) ***C07D 209/46*** ***C07D 209/48*** ***A61K 31/4035*** (11) **2 690 092 A1** ***C07D 405/12*** ***A61P 17/06***
(25) En (26) En
(21) 13190362.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 18.06.2009 US 268953 P
(54) • *Deuterierte Isoindolin-1,3-dion-Derivate als PDE4 und TNF-Alpha-Hemmer*
• *Deuterated isoindoline-1,3-dione derivatives as PDE4 and TNF-alpha inhibitors*
• *Dérivés d'isoindoline-1,3-dione deutérés en tant qu'inhibiteurs de TNF-alpha et PDE4*
(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
(72) Liu,, Julie F., Lexington,, MA Massachusetts 02420, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 10727607.3 / 2 443 089

C07D 209/48 → (51) ***C07D 209/46***

(51) ***C07D 209/86*** ***C07D 209/88*** ***H01L 51/50*** (11) **2 690 093 A1** ***C09K 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12759920.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057236 21.03.2012
(87) WO 2012/128298 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066821
(54) • *BISCARBAZOLDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *BIS-CARBAZOLE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
• *DÉRIVÉ DE BIS-CARBAZOLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUJIYAMA, Takahiro, Yao-shi Osaka 581-0034, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 209/86 → (51) ***C07D 209/14***

C07D 209/88 → (51) ***C07D 209/14***

C07D 209/88 → (51) ***C07D 209/86***

(51) ***C07D 221/18*** (11) **2 690 094 A1**
C07D 231/12 ***C07D 231/56***
C07D 239/26 ***C07D 239/72***
C07D 311/82 ***C07D 333/10***
A61K 31/473 ***A61K 31/517***
A61K 31/352 ***A61K 31/381***
A61K 31/4433 ***A61K 31/506***
A61K 31/416 ***A61K 31/4155***
A61P 37/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12177591.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kondensierte Chinonverbindungen*
• *Fused quinonic compounds*
• *Composés quinoniques fusionnés*
(71) Centro Atlantico del Medicamento S.A (Ceamed, S.A), Avda. Trinidad 61, 7ª Planta Torre Prof. Agustin Arévalo San Cristóbal de La Laguna, 38204 Santa Cruz de Tenerife, ES
(72) McNaughton Smith, Grant, 38204 Santa Cruz de Tenerife, ES
Estévez Braun, Ana, 38206 La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, ES
Jiménez Alonso, Sandra, 38206 La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, ES
Gutiérrez Ravelo, Angel Domingo, 38206 La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, ES
Fernández Pérez, Leandro, 35016 Las Palmas de Gran Canaria, ES
Diaz Chico, Bonifacio Nicolás, 35016 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

(51) ***C07D 231/12*** (11) **2 690 095 A1**
C07D 333/16 ***C07D 233/64***
C07D 409/04 ***C07D 249/06***
C07D 261/08 ***C07D 263/32***
C07D 277/24 ***C07D 285/06***
C07D 307/42 ***A61K 31/4155***
A61K 31/42 ***A61K 31/4164***
(25) En (26) En
(21) 13190133.2 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2008 US 107314 P
(54) • *Aryl-GPR120-Rezeptoragonisten und Verwendungen davon*
• *Aryl gpr120 receptor agonists and uses thereof*
• *Agonistes du récepteur GPR120 d'aryl et leurs utilisations*
(71) Camabay Therapeutics, Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) Ma, Jingyuan, Hayward, CA 94545, US
Novack, Aaron, Hayward, CA 94545, US
Nashashibi, Imad, Hayward, CA 94545, US
Pham, Phuongly, Hayward, CA 94545, US
Rabbat, Christopher J., Hayward, CA 94545, US
Song, Jiangao, Hayward, CA 94545, US
Shi, Dong Fang, Hayward, CA 94545, US
Zhao, Zuchun, Hayward, CA 94545, US
Choi, Yun-Jung, Hayward, CA 94545, US
Chen, Xin, Hayward, CA 94545, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
(62) 09744008.5 / 2 350 016

C07D 231/12 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 231/56 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 233/64 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 235/16*** (11) **2 690 096 A1**
A61K 31/4184 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13163191.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 EP 12177730
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bendamustin*
• *Process for preparation of Bendamustine*
• *Procédé de préparation de Bendamustine*
(71) HEYL Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH und Co. KG, Goerzallee 253, 14167 Berlin, DE
(72) Frey, Michael, 99423 Weimar, DE
Walther, Dirk-Detlef, 99510 Apolda, DE
(74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Chausseestrasse 5, 10115 Berlin, DE

C07D 239/26 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 239/72 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 249/06 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 261/08 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 263/32 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 263/44*** (11) **2 690 097 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763196.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057000 19.03.2012
(87) WO 2012/132991 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068878
(54) • *GLUTAMINSÄURE-BENZYLESTER-N-CARBOXYL-ANHYDRID*
• *GLUTAMIC ACID BENZYL ESTER N-CARBOXYLIC ANHYDRIDE*
• *ANHYDRIDE N-CARBOXYLIQUE D'ESTER BENZYLIQUE D'ACIDE GLUTAMIQUE*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SUMIYA, Hiroshi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
IPPOSHI, Junji, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C07D 271/06*** (11) **2 690 098 A1**
C07D 413/06 ***A61K 31/4523***
A61P 3/06 ***A61P 3/08***
(25) En (26) En
(21) 12005364.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Allosterische Modulationen von GLP-1*
• *Allosteric modulations of GLP-1*
• *Modulations allostériques de GLP-1*
(71) Vivia Biotech S.L., Parque Cientifico de Madrid Santiago Grisolia 2, 28760 Tres Cantos, ES
Vivia Allosterics S.L., Parque Cientifico de Madrid Santiago Grisolia 2, 28760 Tres Cantos, ES
(72) Ballesteros Nobell, Juan, 28016 Madrid, ES
Tudela Moreno, Consuelo, 28221 Majahonda Madrid, ES
Vazquez Villa, Henar, Toledo, ES
Loza Garcia, Maria Isabel, 15782 Santiago de Compostela, ES
Lopez Rodriguez, Maria Luz, 28040 Madrid, ES
Bennett, Teresa Ann, Madrid, ES
Branchek, Theresa A., Ph.D, Teaneck, NJ 07666, US
Nieto Gutierez, Ainhoa, 15706, Santiago de Compostela, ES
Alvarez Barrientos, Alberto, 10181 Caceres, ES
Benhamu, Bellinda, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
Decara Olmo, Juan Manuel, 29010 Malaga, ES
Rodriguez de Fonseca, Fernando A., 29010 Malaga, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***C07D 271/06*** (11) **2 690 099 A1**
C07D 413/06 ***A61K 31/4245***
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 12005365.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Allosterische Modulationen von GLP-1*
• *Allosteric modulations of GLP-1*
• *Modulations allostériques de GLP-1*
(71) Vivia Biotech S.L., Parque Cientifico de Madrid Santiago Grisolia 2, 28760 Tres Cantos, ES
Vivia Allosterics S.L., Parque Cientifico de Madrid Santiago Grisolia 2, 28760 Tres Cantos, ES
(72) Ballesteros Nobell, Juan, 28016 Madrid, ES
Tudela Moreno, Consuelo, 28221 Majadahonda, Madrid, ES
Vasquez Villa, Henar, Toledo, ES
Loza Garcia, Maria Isabel, 15782 Santiago de Compostela, ES
Lopez Rodriguez, Maria Luz, 28040 Madrid, ES
Bennett, Teresa Ann, Madrid, ES
Branchek, Theresa A., Dr., Teaneck 07666, US
Nieto Gutierrez, Ainhoa, 15706 Santiago de compostela, ES
Alvarez Barrientos, Alberto, 10181 Sierra de Fuentes Caceres, ES
Benhamu, Bellinda, 28108 Alcobendas Madrid, ES
Decara Olmo, Juan Manuel, 29010 Malaga, ES
Rodriguez de Fonseca, Fernando A., 29010 Malaga, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07D 277/24 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 279/06 → (51) ***A61K 31/541***

C07D 285/06 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 307/42 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 307/88 → (51) ***A61K 31/343***

C07D 311/62 → (51) ***A61K 31/352***

C07D 311/82 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 333/10 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 333/16 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 209/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 209/46***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 271/06***

(51) ***C07D 413/10*** (11) **2 690 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190043.3 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.08.2010 PCT/EP2010/005209
(54) • *Verfahren zur Linezolid Herstellung*
• *Process for making linezolid*
• *Procédé pour la préparation de Linezolid*
(71) Synhton B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) Bartos, Petr, 67817 Blansko, CZ
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
(62) 11733678.4 / 2 603 506

C07D 417/04 → (51) ***C07D 209/14***

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/541***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 690 101 A1**
C07D 487/04 ***A61K 31/437***
A61K 31/4985 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13155995.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 19.12.2007 US 15129 P
16.05.2008 US 54014 P
(27) 18.12.2008 PCT/US2008/087482
(54) • *5-Anilin-Imidazopyridine und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *5-Anilinoimidazopyridines and Methods of Use*
• *5-anilinoimidazopyridines et procédés d'utilisation*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Price, Stephen, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
Heald, Robert, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
Lee, Wendy, San Ramon, CA California 94583, US
Zak, Mark E., San Mateo, CA California 94401, US
Hewitt, Joanne, Frances, Mary, Harlow, Essex CM19 5TR, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08869100.1 / 2 222 675

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/541***

(51) ***C07D 471/08*** (11) **2 690 102 A1**
A61K 31/4995 ***A61P 25/00***
A61P 35/00 ***A61P 27/00***
A61P 37/00 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12177733.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bizyklische Aza-Amide zur Behandlung psychischer Erkrankungen*
• *Bicyclic aza-amides for treatment of psychiatric disorders*
• *Aza-amides bicycliques pour le traitement de troubles psychiatriques*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Wang, Yansong, 637000 Nanchong, CN
Hausch, Felix, 80796 Munich, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07D 471/12 → (51) ***A61K 31/541***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/541***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 493/04 → (51) ***A61K 31/541***

(51) ***C07D 493/08*** (11) **2 690 103 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/14***
C09K 19/16 ***C09K 19/18***
C09K 19/20 ***C09K 19/30***
C09K 19/34 ***C09K 19/54***
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 12764033.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055753 07.03.2012
(87) WO 2012/132796 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068002
(54) • *ORTHOESTERDERIVAT, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *ORTHO ESTER DERIVATIVE, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *DÉRIVÉ D'ORTHO ESTER, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MASUKAWA, Tokifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 495/04 → (51) ***A61K 31/541***

C07D 513/04 → (51) ***A61K 31/541***

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/00***

C07H 3/06 → (51) ***G01N 33/569***

(51) ***C07H 15/207*** (11) **2 690 104 A1**
A61K 31/7034 ***A61P 33/02***
(25) En (26) En
(21) 12177588.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Synthese unterschiedlicher Glycosylphosphatidylinositol-Glycane aus Toxoplasma gondii und deren Verwendung als Impfstoffe und Diagnosemittel*
• *Synthesis of diverse glycosylphosphatidylinositol glycans from toxoplasma gondii and their application as vaccines and diagnostics*
• *Synthèse de diverses glycanes de glycosylphosphatidylinositol à partir de toxoplasma gondii et leur application en tant que vaccins et diagnostics*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Azzouz, Nahid, 10711 Berlin, DE
Götze, Sebastian, Berlin 12163, DE
Seeberger, Peter H., Prof. Dr., 14532 Klein Machnow, DE
Silva, Daniel Varon, 14165 Berlin, DE
Tsai, Yu-Hsuan, 12207 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) ***C07H 15/26*** (11) **2 690 105 A1**
A61K 31/7056 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 12305906.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mannosederivate, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendungen als Arzneimittel*
• *Mannose derivatives, a process for preparing the same and their uses as a drug*
• *Dérivés de mannose, leur procédé de préparation et leurs utilisations en tant que médicament*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR
Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR
Université de Lille 1 Sciences et Technologies, Cité Scientifique Bat. 3, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
(72) Bouckaert, Julie, 85000 Kortrijk, BE
Gouin, Sébastien, 44470 Thouare sur Loire, FR
Deniaud, David, 44300 Saint Herblain, FR
Bilyy, Rostyslav, 79035 Lviv, UA
Sivignon, Adeline, 63360 Gerzat, FR
Dumych, Tetiana, 45400 Novovolynsk, Volyn Oblast, UA
Darfeuille-Michaud, Arlette, 63000 La Roche-Blanche, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07H 21/00 → (51) ***B01J 31/00***

C07K 1/18 → (51) ***C07K 14/81***

C07K 1/20 → (51) ***C07K 14/81***

(51) ***C07K 1/22*** (11) **2 690 106 A1**
B01J 20/22 ***B01J 20/281***
G01N 30/88
(25) Ja (26) En

(21) 12760318.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057521 23.03.2012
(87) WO 2012/128353 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066589
(54) • *NIEDERMOLEKULARE VERBINDUNG VON NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT ZUR BINDUNG PROTEINHALTIGER SUBSTANZEN*
• *PROTEINACEOUS-SUBSTANCE-BINDING LOW-MOLECULAR-WEIGHT COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE LIANT LES SUBSTANCES PROTÉIQUES*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MURATA, Dai, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
YOSHIDA, Shinichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 1/36 → (51) ***C07K 14/81***

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 690 107 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12716190.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CU 2012/000002 21.03.2012
(87) WO 2012/126441 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 21.03.2011 CU 20110067
(54) • *ZYKLISCHE PEPTIDE MIT ANTI-NEOPLASIE- UND ANTIANGIOGENER AKTIVITÄT*
• *CYCLIC PEPTIDES WITH AN ANTI-NEOPLASIC AND ANTI-ANGIOGENIC ACTIVITY*
• *PEPTIDES CYCLIQUES À ACTIVITÉ NÉOPLASIQUE ET ANTIANGIONÉNIQUE*
(71) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán, Playa, La Habana 11600, CU
(72) ABRAHANTES PÉREZ, María, del Carmen, La Habana 11600, CU
CHINEA SANTIAGO, Glay, La Habana 11600, CU
MARTÍNEZ DÍAZ, Eduardo, La Habana 11600, CU
GARAY PÉREZ, Hilda, Elisa, La Habana 11600, CU
REYES ACOSTA, Osvaldo, La Habana 11600, CU
LÓPEZ MOLA, Ernesto, La Habana 11600, CU
LÓPEZ ABAD, Cruz, Matilde, La Habana 11600, CU
GONZALEZ BLANCO, Sonia, La Habana 11600, CU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***C07K 14/00*** ***C12N 15/09*** (11) **2 690 108 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765583.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057799 26.03.2012
(87) WO 2012/133342 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068497
(54) • *NEUARTIGES IMMUNOGLOBULINBINDENDES POLYPEPTID*
• *NOVEL IMMUNOGLOBULIN-BINDING POLYPEPTIDE*
• *NOUVEAU POLYPEPTIDE SE LIANT À L'IMMUNOGLOBULINE*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YOSHIDA, Shinichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MURATA, Dai, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAIRA, Shunichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 14/025 → (51) ***A61K 39/295***

(51) ***C07K 14/195*** ***C07K 14/21*** ***C07K 14/25*** ***C07K 14/26*** ***C07K 14/33*** ***C07K 14/34*** ***C07K 14/39*** ***C07K 14/40*** ***C12N 9/88*** ***C07K 14/245*** ***C07K 14/255*** ***C07K 14/32*** ***C07K 14/335*** ***C07K 14/38*** ***C07K 14/395*** ***C12N 9/10*** (11) **2 690 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177231.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081199
(54) • *Modifizierter Mikroorganismus zur hocheffizienten Herstellung von 1,4-butandiol*
• *Modified microorganism for high efficient production of 1,4-butanediol*
• *Micro-organisme modifié pour production hautement efficace de butane-1,4-diol*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Woo Yong, 445-320 Gyeonggi-do, KR
Koo, Hyun Min, 137-937 Seoul, KR
Kim, Sung Soo, 445-799 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Young, 443-726 Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Chan, 446-913 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07K 14/21 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/235 → (51) ***A61K 39/295***

C07K 14/245 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/25 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/255 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/26 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/31 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 14/32 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/33 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/335 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/34 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/38 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/39 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/395 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 14/40 → (51) ***C07K 14/195***

(51) ***C07K 14/81*** ***C07K 1/18*** ***C07K 1/36*** ***C07K 1/20*** (11) **2 690 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 13175879.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201261675560 P
(54) • *Reinigung von aus einer Zellkultur abgeleitetem ALPHA1-Proteasehemmer*
• *Purification of cell culture derived alpha1 protease inhibitor*
• *Purification d'inhibiteur de la protéase alpha1 dérivé d'une culture cellulaire*
(71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) Ownby, David, Clayton, NC 27527, US
Zimmerman, Thomas, P, Raleigh, NC 27612, US
Hunt, Jennifer, A., Raleigh, NC 27615, US
Miller, Charles, Apex, NC 27539, US
Ranganathan, Senthil, Cary, NC 27513, US
Dessources, Tonny, Raleigh, NC 27614, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***A61P 9/00*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** ***C12N 15/09*** ***A61P 7/02*** ***A61P 9/10*** ***A61P 35/04*** ***C12N 5/10*** ***C12P 21/08*** (11) **2 690 111 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760065.8 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056142 09.03.2012
(87) WO 2012/128082 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062686
(54) • *MONOKLONALER ANTI-MAUS-AGGRUS-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-MOUSE AGGRUS MONOCLONAL ANTIBODY*
• *ANTICORPS MONOCLONAL DE SOURIS ANTI-AGGRUS*
(71) Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP
(72) FUJITA, Naoya, Tokyo 1358550, JP
NAKAZAWA, Yuya, Tokyo 1358550, JP
TAKAGI, Satoshi, Tokyo 1358550, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** ***G01N 33/569*** ***G01N 33/577*** (11) **2 690 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189594.8 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2008 ES 200801324
(54) • *Monoklonaler Antikörper zur Erkennung von Vorläuferzellen*
• *Monoclonal antibodies that recognize progenitor cells*

- *Anticorps monoclonaux qui reconnaissent des cellules progénitrices*

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) Silva González, Augusto, 28040 Madrid, ES
Del Valletorres, Ignacio, 28040 Madrid, ES
García Benzaquen, Leyre, 28040 Madrid, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
(62) 09742182.0 / 2 287 200

---

(51) ***C07K 16/28*** ***G01N 33/569*** (11) **2 690 113 A1** ***G01N 33/577***
(25) En (26) En
(21) 13189598.9 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2008 ES 200801324
(54) • *Monoklonaler Antikörper zur Erkennung von Vorläuferzellen*
• *Monoclonal antibodies that recognize progenitor cells*
• *Anticorps monoclonaux qui reconnaissent des cellules progénitrices*
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) Silva González, Augusto, 28040 Madrid, ES
Del Valletorres, Ignacio, 28040 Madrid, ES
García Benzaquen, Leyre, 28040 Madrid, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
(62) 09742182.0 / 2 287 200

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 17/00 → (51) ***C12N 15/09***

C08B 37/00 → (51) ***C12P 19/18***

C08B 37/08 → (51) ***C12P 19/18***

C08C 19/00 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 2/00 → (51) ***B01J 19/00***

---

(51) ***C08F 6/00*** ***C08F 20/04*** ***C08F 20/06*** ***C08J 3/12*** (11) **2 690 114 A1** ***B01J 8/24*** ***F26B 3/08*** ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 13190050.8 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.08.2007 JP 2007221473
(54) • *Verfahren zur Herstellung von wasserabsorbierendem Harz*
• *Process for producing water-absorbing resin*
• *Procédé de production de résine absorbant l'eau*
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Matsumoto, Makoto, Hyogo, 671-1143, JP
Takaai, Toshihiro, Hyogo, 660-0811, JP
Dairoku, Yorimichi, Okayama, 701-4302, JP
Fujino, Shinichi, Hyogo, 671-1152, JP
Matsumoto, Satoshi, Hyogo, 678-0255, JP
Kato, Seiji, Hyogo, 671-1143, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08828813.9 / 2 189 478

C08F 6/00 → (51) ***C08G 75/14***

C08F 8/32 → (51) ***C08L 33/00***

---

(51) ***C08F 8/42*** ***C08L 51/06*** (11) **2 690 115 A1** ***F16L 9/12***
(25) En (26) En
(21) 12005388.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Langsam partiell vernetzende Polyolefin-Zusammensetzung zur Verbesserung der Desinfektionsmittel-Resistenz eines Artikels*
• *Slow partial cross-linking polyolefin composition for improving disinfectant resistance of an article*
• *Composition de polyoléfine reticulée lentment et partiellement pour améliorer la résistance d'articles aux désinfectants*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Hjertberg, Thomas, 456 91 Kungshamn, SE
Costa, Francis, 4040 Linz, AT
Oderkerk, Jeroen, 44452 Stenungsund, SE
Tran, Anh Tuan, 4225 Luftenberg, AT
Stubenrauch, Kurt, 4020 Linz, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08F 20/04 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 20/06 → (51) ***C08F 6/00***

---

(51) ***C08F 222/40*** ***C07D 207/448*** ***C08L 55/00*** (11) **2 690 116 A1** ***C08L 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760753.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057029 19.03.2012
(87) WO 2012/128255 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065547
(54) • *N-PHENYLMALEIMID-VERBINDUNG UND DARAUS GEWONNENE COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *N-PHENYLMALEIMIDE COMPOUND AND COPOLYMER COMPOSITION OBTAINED USING SAME*
• *COMPOSÉ N-PHÉNYLMALÉIMIDE ET COMPOSITION DE COPOLYMÈRE OBTENUE À L'AIDE DE CE COMPOSÉ*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) TAKAKI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/12*** ***C08G 18/65*** (11) **2 690 117 A1** ***C08G 18/61***
(25) En (26) En
(21) 12177619.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wasserdispergierbares Polyurethan*
• *Aqueously Dispersible Polyurethane*
• *Polyuréthanne dispersible dans de l'eau*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Arzt, Anton, 8430 NEU-TILLMITSCH, AT
Harrer, Robert, 8043 GRAZ, AT
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, Breitsbachstraße 15, 55218 Ingelheim am Rheim, DE

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/08***

---

(51) ***C08G 18/18*** ***C08G 18/40*** ***C08G 18/63*** ***C08G 18/79*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/523*** ***C08K 5/5333*** (11) **2 690 118 A1** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08K 3/32*** ***C08K 5/521*** ***C08K 5/524*** ***C08J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12178308.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polyurethane enthaltend Phosphorverbindungen*
• *Phosphorous compounds containing polyurethanes*
• *Polyuréthane contenant des composés phosphorés*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/61 → (51) ***C08G 18/08***

---

(51) ***C08G 18/62*** ***B32B 27/30*** (11) **2 690 119 A1** ***C08J 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12760111.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055871 07.03.2012
(87) WO 2012/128050 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062883
(54) • *FOLIE ZUR VERHINDERUNG VON KRATZERN*
• *SCRATCH-PREVENTION FILM*
• *FILM DE PRÉVENTION DES RAYURES*
(71) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8438, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 103-8438, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 18/63 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/65 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/18***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/18***

---

(51) ***C08G 59/40*** ***B32B 15/08*** ***H05K 1/03*** (11) **2 690 120 A1** ***C08J 5/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12761196.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057308 22.03.2012

(87) WO 2012/128313 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065943
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND HARZFOLIE SOWIE METALLFOLIEN-BEDECKTER SCHICHTSTOFF*
• *RESIN COMPOSITION, PREPREG AND RESIN SHEET, AND METAL FOIL-CLAD LAMINATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-IMPRÉGNÉ ET FEUILLE DE RÉSINE, ET STRATIFIÉ PLAQUÉ PAR UNE FEUILLE MÉTALLIQUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) YAGINUMA Michio, Tokyo 125-8601, JP
ITO Shoichi, Tokyo 125-8601, JP
UENO Yoshitaka, Tokyo 125-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C08G 59/68*** ***C08J 5/24*** ***C08K 5/49*** ***C08L 71/10*** (11) **2 690 121 A1** ***C08K 5/21*** ***C08L 63/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12761336.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057300 22.03.2012
(87) WO 2012/128308 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062751
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL UND GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE UND ELEKTRISCHE KOMPONENTEN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, PREPREG, FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND HOUSING FOR ELECTRICAL OR ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRÉ-IMPRÉGNÉ, MATIÈRE COMPOSITE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, ET BOÎTIER POUR UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TOMIOKA Masao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KANEKO Manabu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
HAGIWARA Miyuki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 63/02 → (51) ***C08L 67/00***

---

(51) ***C08G 65/40*** ***H01B 1/06*** ***H01M 8/02*** (11) **2 690 122 A1** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12803870.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/066415 27.06.2012
(87) WO 2013/002274 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011142613
13.09.2011 JP 2011199327
(54) • *AROMATISCHES SULFONSÄUREDERIVAT, SULFONSÄUREGRUPPENHALTIGES POLYMER, BLOCKCOPOLYMER, POLYMERELEKTROLYTMATERIAL, POLYMERELEKTROLYTFORMKÖRPER UND FEST-POLYMERBRENNSTOFFZELLE*
• *AROMATIC SULFONIC ACID DERIVATIVE, SULFONIC ACID GROUP-CONTAINING POLYMER, BLOCK COPOLYMER, POLYMER ELECTROLYTE MATERIAL, POLYMER ELECTROLYTE MOLDED BODY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE SULFONIQUE AROMATIQUE, POLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE ACIDE SULFONIQUE, COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ, MATÉRIAU ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE, CORPS MOULÉ D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ET CELLULE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
AMANO, Emi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KUNITA, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***C08G 73/10*** ***H01M 4/139*** (11) **2 690 123 A1** ***H01M 4/62***
(25) Ja (26) En
(21) 12765057.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002092 26.03.2012
(87) WO 2012/132396 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068608
25.03.2011 JP 2011068595
(54) • *POLYIMIDVORLÄUFERLÖSUNG, POLYIMIDVORLÄUFER, POLYIMIDHARZ, SCHLAMMMISCHUNG, ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHLAMMMISCHUNG UND ELEKTRODENBILDUNGSVERFAHREN*
• *POLYIMIDE PRECURSOR SOLUTION, POLYIMIDE PRECURSOR, POLYIMIDE RESIN, MIXTURE SLURRY, ELECTRODE, MIXTURE SLURRY PRODUCTION METHOD, AND ELECTRODE FORMATION METHOD*
• *SOLUTION PRÉCURSEUR DE POLYIMIDE, PRÉCURSEUR DE POLYIMIDE, RÉSINE POLYIMIDE, SUSPENSION ÉPAISSE MIXTE, ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA SUSPENSION ÉPAISSE MIXTE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ÉLECTRODE*
(71) I.S.T. Corporation, 5-13-13 Ichiriyama, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
National Institute of Advanced Industrial and Technology, 1-3-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(72) YAMADA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP
SAWA, Kazuki, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP
NIMURA, Yoshihito, Otsu-shi Shiga 5202153, JP
EDA, Yuusuke, Ikeda-shi Osaka 5630026, JP
OKUYAMA, Yasue, Ikeda-shi Osaka 5630026, JP
MIYUKI, Takuhiro, Ikeda-shi Osaka 5630026, JP
SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi Osaka 563-0026, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

C08G 73/10 → (51) ***C08G 73/14***

---

(51) ***C08G 73/14*** ***C08G 73/10*** (11) **2 690 124 A2** ***C08L 79/08***
(25) En (26) En
(21) 13178253.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 KR 20120082468
(54) • *Zusammensetzung mit Polyimidblockcopolymer und anorganischen Partikeln, Verfahren zu deren Herstellung, Gegenstand enthaltend besagte Zusamensetzung, und Anzeigevorrichtung mit dem Gegenstand*
• *Composition Comprising Polyimide Block Copolymer And Inorganic Particles, Method Of Preparing The Same, Article Including The Same, And Display Device Including The Article*
• *Composition comprenant un copolymère à blocs de polyimide et des particules inorganiques, procédé de préparation correspondant, article comprenant ladite composition et dispositif d'affichage comprenant l'article*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Chung Kun, Gyeonggi-do, KR
Mikhail, Kovalev, Gyeonggi-do, KR
Fedosya, Kalinina, Gyeonggi-do, KR
Dmitry, Androsov, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***C08G 75/14*** ***C08F 6/00*** (11) **2 690 125 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178147.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Aufreinigung von Polyphenoldisulfiden*
• *Method for purifying polyphenol disulfides*
• *Procédé de nettoyage de polyphénoles disulfurés*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C08G 77/56*** ***C09D 183/14*** (11) **2 690 126 A1** ***C09J 183/14***
(25) En (26) En
(21) 12189362.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012106680
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer nichtnewtonsche Flüssigkeit, insbesondere zum Aufprallschutz, Verfahren zur Herstellung eines Aufprallschutzes mithilfe einer nicht-newtonschen Flüssigkeit, Aufprallschutz mithilfe einer nicht-newtonschen Flüssigkeit und Objekt mit solch einem Aufprallschutz*
• *Method for producing a non-Newtonian fluid in particular for impact protection, Method for producing an impact protection by means of a non-Newtonian fluid, Impact protection by means of a non-Newtonian fluid, and Object with such impact protection*

- *Procédé de production d'un fluide non newtonien notamment pour protection contre les chocs, procédé de production d'une protection contre les chocs au moyen d'un fluide non newtonien, protection contre les chocs au moyen d'un fluide non newtonien et objet avec une telle protection contre les chocs*

(71) Impact Protection Technology AG, Bahnhofstraße 14, 8001 Zürich, CH
(72) Bünger, Daniel, 52072 Aachen, DE
Zografou, Iason, 52064 Aachen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C08G 81/00 → (51) ***C08L 3/10***

(51) ***C08J 3/07*** ***C08J 7/04*** ***B32B 27/34*** ***C09D 177/00*** (11) **2 690 127 A1** ***B32B 27/06*** ***C08L 23/08***
(25) De (26) De
(21) 12178309.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Polymer-Dispersion und deren Verwendung*
- *Method for manufacturing a polymer dispersion and its use*
- *Procédé de fabrication d'une dispersion polymère et son utilisation*

(71) nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach Station, CH
(72) Hosotte, Claude, 68220 Michelbach le Haut, FR
Herzog, Erwin, 6215 Beromünster, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C08J 3/12 → (51) ***C08F 6/00***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 6/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 18/62***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 33/00***

(51) ***C08J 5/24*** (11) **2 690 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763086.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057310 22.03.2012
(87) WO 2012/133096 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067357
(54)
- *PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
- *PREPREG AND FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
- *PRÉ-IMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) MATSUDA, Ayumi, 791-3193 Ehime, JP
KUNIMITSU, Yumi, 791-3193 Ehime, JP
KAWAMOTO, Shiori, 791-3193 Ehime, JP
KOCHI, Shinji, 791-3193 Ehime, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08J 5/24 → (51) ***C08G 59/40***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 59/68***

C08J 7/04 → (51) ***B05D 7/24***

C08J 7/04 → (51) ***C08J 3/07***

C08J 9/00 → (51) ***C08G 18/18***

(51) ***C08J 9/12*** (11) **2 690 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 13189317.4 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2009 US 245743 P
(54)
- *Biologisch abbaubare Schaumstoffe mit verbesserter Dimensionsstabilität*
- *BIODEGRADABLE FOAMS WITH IMPROVED DIMENSIONAL STABILITY*
- *Mousses biodégradables présentant une meilleure stabilité dimensionnelle*

(71) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
(72) Van Horn, Brett L., King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US
Yackabonis, William E., Slatington, PA Pennsylvania 18080, US
(74) Dang, Doris, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, F-92705 Colombes Cedex, FR
(62) 10819434.1 / 2 480 222

C08J 9/26 → (51) ***C08L 27/18***

C08J 9/40 → (51) ***C08L 27/18***

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 7/02*** ***C08L 91/00*** ***D06N 5/00*** (11) **2 690 130 A1** ***C08L 23/20*** ***C09K 3/10***
(25) De (26) De
(21) 12177429.3 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Zusammensetzung und ihre Verwendung als Dicht- sowie Klebstoff*
- *Compound and use of same as adhesive and sealant*
- *Composition et son utilisation en tant que matériau d'étanchéité et de colle*

(71) Bischoff, Achim, Von-Berlepsch-Strasse 5, 42799 Leichlingen, DE
(72) Bischoff, Achim, 42799 Leichlingen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 7/02*** ***C08L 91/00*** ***D06N 5/00*** (11) **2 690 131 A1** ***C08L 23/20*** ***C09K 3/10***
(25) De (26) De
(21) 13177417.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 EP 12177429
(54)
- *Zusammensetzung und ihre Verwendung als Dicht- sowie Klebstoff*
- *Compound and use of same as adhesive and sealant*
- *Composition et son utilisation en tant que matériau d'étanchéité et de colle*

(71) Bischoff, Achim, Von-Berlepsch-Strasse 5, 42799 Leichlingen, DE
(72) Bischoff, Achim, 42799 Leichlingen, DE
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08L 23/12***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 27/18***

C08K 3/04 → (51) ***C01B 31/02***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 3/32 → (51) ***C08G 18/18***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/18***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 23/16***

C08K 5/10 → (51) ***C07C 69/743***

C08K 5/19 → (51) ***C08L 1/00***

C08K 5/21 → (51) ***C08G 59/68***

C08K 5/49 → (51) ***C08G 59/68***

C08K 5/521 → (51) ***C08G 18/18***

C08K 5/523 → (51) ***C08G 18/18***

C08K 5/524 → (51) ***C08G 18/18***

C08K 5/5333 → (51) ***C08G 18/18***

C08K 7/02 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C08L 1/00*** ***C08K 5/19*** ***C08L 5/00*** (11) **2 690 132 A1** ***C08L 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760823.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057321 22.03.2012
(87) WO 2012/128315 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063965
26.10.2011 JP 2011234659
(54)
- *LÖSUNGSMITTEL ZUR AUFLÖSUNG VON POLYSACCHARIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER ARTIKEL SOWIE POLYSACCHARIDDERIVAT MIT DIESEM LÖSUNGSMITTEL*
- *SOLVENT USED FOR DISSOLVING POLYSACCHARIDE AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE AND POLYSACCHARIDE DERIVATIVE USING THIS SOLVENT*
- *SOLVANT UTILISÉ POUR DISSOUDRE UN POLYSACCHARIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ ET D'UN DÉRIVÉ DE POLYSACCHARIDE UTILISANT CE SOLVANT*

(71) KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(72) LIN, Lianzhen, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
YAMAGUCHI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
TSUCHII, Kaname, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08L 3/00 → (51) ***C08L 1/00***

(51) ***C08L 3/10*** ***C08G 81/00*** (11) **2 690 133 A1** ***C08L 33/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12761236.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057089 21.03.2012
(87) WO 2012/128264 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065103
(54) • *DURCH EINE WÄSSRIGE FLÜSSIGKEIT ABSORBIERBARES HARZ, DURCH EINE WÄSSRIGE FLÜSSIGKEIT ABSORBIERBARE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTES ABSORBERMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTES ABSORBIERBARES OBJEKT*
• *AQUEOUS-LIQUID-ABSORBABLE RESIN, AQUEOUS-LIQUID-ABSORBABLE COMPOSITION, AND ABSORBER MATERIAL AND ABSORBABLE OBJECT EACH PRODUCED USING SAME*
• *RÉSINE APTE À ABSORBER UN LIQUIDE AQUEUX, COMPOSITION APTE À ABSORBER UN LIQUIDE AQUEUX ET MATÉRIAU ABSORBANT ET OBJET APTE À ABSORBER PRODUITS CHACUN À L'AIDE DE CELLES-CI*
(71) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(72) UEDA, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KANDA, Yoichi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 5/00 → (51) ***C08L 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08L 9/06*** ***B60C 1/00*** (11) **2 690 134 A1** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13176005.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164947
(54) • *Reifengummizusammensetzung und Luftreifen*
• *Tire rubber composition and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc de pneu et pneu*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Tada, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** (11) **2 690 135 A1** ***C08C 19/00*** ***C08L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12759937.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056816 16.03.2012
(87) WO 2012/128194 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065791
01.09.2011 JP 2011190435
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR, AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET PNEU*
(71) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) OKADA, Koji, Tokyo 105-8640, JP
TANAKA, Ryoji, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 21/00 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 23/00 → (51) ***C01B 31/02***

C08L 23/08 → (51) ***C08J 3/07***

(51) ***C08L 23/12*** ***C08L 23/16*** (11) **2 690 136 A1** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12177776.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Thermoplastische Elastomerzusammensetzungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Thermoplastic elastomer compositions and process for preparing them*
• *Compositions d'élastomère thermoplastique, compositions et procédé de préparation associé*
(71) Lanxess Elastomers B.V., Mijnweg 1, 6167 AC Geleen, NL
(72) Dr. Van Duin, Martin, 6134 AC Sittard, NL
(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C08L 23/16*** ***C08K 5/00*** (11) **2 690 137 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177239.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 FR 1257217
(54) • *Gummizusammensetzung auf der Basis mindestens eines EPDM und eines Phasenumwandlungsmaterials, diese umfassendes Rohr und Herstellungsverfahren einer solchen Zusammensetzung*
• *Rubber composition containing at least one EPDM and a phase-change material, pipe including same and method for preparing said composition*
• *Composition de caoutchouc à base d'au moins un EPDM et d'un matériau à changement de phase, tuyau l'incorporant et procédé de préparation de cette composition.*
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Van Eibergen, Arthur, 45120 MONTARGIS, FR
Swoboda, Benjamin, 77590 BOIS LE ROI, FR
Le Rossignol, Benoit, 45200 MONTARGIS, FR
Dominiak, Christophe, 45290 VARENNES-CHANGY, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/12***

C08L 23/20 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C08L 27/18*** ***B29C 67/00*** ***C08J 9/40*** ***H02K 9/19*** (11) **2 690 138 A1** ***C08J 9/26*** ***C08K 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11861811.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005891 20.10.2011
(87) WO 2012/127546 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064841
(54) • *WÄRMEABFÜHRUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT DISSIPATING MEMBER AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *ÉLÉMENT DISSIPATEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KITAGAWA, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKAYAMA, Yoshinari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UOTA, Toshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C08L 33/00*** ***C08F 8/32*** ***C08L 51/00*** (11) **2 690 139 A1** ***C08J 5/18*** ***G02B 5/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12749188.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001120 20.02.2012
(87) WO 2012/114718 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034380
(54) • *ACRYLHARZFILM*
• *ACRYLIC RESIN FILM*
• *FILM DE RÉSINE ACRYLIQUE*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SHIMAMOTO, Yukihiro, Osaka 566-0072, JP
ISHIMARU, Fujio, Osaka 566-0072, JP
FURO, Takahiro, Osaka 566-0072, JP
AOYAMA, Taizo, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 33/04 → (51) ***C08L 3/10***

C08L 35/00 → (51) ***C08F 222/40***

C08L 51/00 → (51) ***C08L 33/00***

C08L 51/06 → (51) ***C08F 8/42***

C08L 53/02 → (51) ***C09J 153/02***

C08L 55/00 → (51) ***C08F 222/40***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/68***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08G 63/02*** (11) **2 690 140 A1** ***C08K 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11862614.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006992 14.12.2011
(87) WO 2012/131829 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067018

(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ À L'AIDE DE CELLE-CI*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) FUJINO, Shingo, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
HASE, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MATSUBARA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08L 71/02 → (51) ***C09J 153/02***

C08L 71/10 → (51) ***C08G 59/68***

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/14***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 690 141 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176346.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 FR 1257218
(54) • *Gummizusammensetzung auf der Basis eines Silikonelastomers und eines MCP, ihr Herstellungsverfahren, flexibles Element und thermisches Kontroll-/Regulierungssystem, in das es eingebaut ist*
• *Silicone elastomer and MCP rubber composition, method for preparing same, flexible element and thermal control/regulation system including same*
• *Composition de caoutchouc à base d'un élastomère silicone et d'un MCP, son procédé de préparation, élément souple et système de contrôle/ régulation thermique l'incorporant.*
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Van Eibergen, Arthur, 45120 MONTARGIS, FR
Swoboda, Benjamin, 77590 BOIS LE ROI, FR
Le Rossignol, Benoit, 45200 MONTARGIS, FR
Dominiak, Christophe, 45290 VARENNES-CHANGY, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C08L 91/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 91/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 91/04 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C08L 101/00*** (11) **2 690 142 A1**
C09F 7/00 ***C08L 91/04***
D06N 1/00 ***C08L 91/00***
(25) En (26) En
(21) 13177206.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201261741605 P
(54) • *Natürliche verzweigte Zusammensetzungen*
• *Natural based branched compositions*
• *Compositions ramifiées à base naturelle*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) Kauffman, William J., Manheim, PA Pennsylvania 17545, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C08L 101/00 → (51) ***C01B 31/02***

C08L 101/14 → (51) ***A61K 9/00***

C08L 101/16 → (51) ***B05D 7/24***

C09B 67/00 → (51) ***B01J 13/08***

C09D 1/00 → (51) ***C09D 201/00***

(51) ***C09D 5/03*** (11) **2 690 143 A1**
C09D 167/00
(25) En (26) En
(21) 12305901.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pulverbeschichtung mit Anodisierungseffekt*
• *Powder coating with anodizing effect*
• *Revêtement en poudre avec effet anodisant*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US
(72) Rodriguez-Santamarta, Carlos, 08003 Barcelona, ES
Marelli, Ernesto, 08013 Barcelona, ES
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09D 5/08 → (51) ***C25D 9/08***

C09D 5/08 → (51) ***C25D 9/10***

C09D 7/12 → (51) ***C25D 9/08***

C09D 7/12 → (51) ***C25D 9/10***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 690 144 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765301.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056593 14.03.2012
(87) WO 2012/132909 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068835
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION AND IMAGE FORMING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Ippei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SHIMOHARA, Norihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HIRONAKA, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/14 → (51) ***B41M 5/025***

C09D 133/02 → (51) ***C25D 9/08***

C09D 133/02 → (51) ***C25D 9/10***

C09D 135/00 → (51) ***C25D 9/08***

C09D 135/00 → (51) ***C25D 9/10***

C09D 167/00 → (51) ***C09D 5/03***

C09D 177/00 → (51) ***C08J 3/07***

C09D 183/14 → (51) ***C08G 77/56***

(51) ***C09D 201/00*** (11) **2 690 145 A1**
C09D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12761157.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057393 22.03.2012
(87) WO 2012/128332 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066745
(54) • *FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GLASARTIKEL*
• *LIQUID COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND GLASS ARTICLE*
• *COMPOSITION LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLE EN VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KODAIRA, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
HAYAMI, Yutaka, Tokyo 100-8405, JP
TOMONAGA, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C09F 7/00 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 690 146 A1**
H01L 21/301
(25) Ja (26) En
(21) 12761389.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057333 22.03.2012
(87) WO 2012/128317 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065515
(54) • *KLEBEBAND ZUR VERARBEITUNG VON HALBLEITERWAFERN UND ÄHNLICHEM*
• *ADHESIVE TAPE FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFER AND THE LIKE*
• *BANDE ADHÉSIVE SERVANT À TRAITER UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET AUTRE*
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) ISHIBA Akihiro, Tokyo 140-0002, JP
ISOBE Masatoshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 690 147 A2**
(25) De (26) De
(21) 13176611.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012212883
(54) • *Geschäumtes Klebeband zur Verklebung auf unpolaren Oberflächen*

- *Foamed adhesive tape for bonding to non-polar surfaces*
- *Bande adhésive expansée pour le collage sur des surfaces non polaires*

(71) tesa AG, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Bai, Minyoung, 22529 Hamburg, DE
Krawinkel, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
Prenzel, Alexander, Dr., 20259 Hamburg, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 690 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177790.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167431
(54)
- *Haftklebefolie*
- *Pressure-sensitive adhesive sheet*
- *Feuille adhésive sensible à la pression*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Morimoto, Yu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Yonezaki, Kousuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Amano, Tatsumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mitsui, Kazuma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 690 149 A1**
C09J 133/08
(25) En (26) En
(21) 13177925.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167434
(54)
- *Wiederabziehbare wasserdispergierbare acrylbasierte druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung, druckempfindliche Klebefolie, und optisches Element*
- *Re-Peelable Water Dispersion Type Acryl-Based Pressure-Sensitive Adhesive Composition, Pressure-Sensitive Adhesive Sheet, and Optical Member*
- *Composition d'adhésif sensible à la pression à base d'acrylique de type dispersion aqueuse détachable, feuille adhésive sensible à la pression et élément optique*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Morimoto, Yu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mitsui, Kazuma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Amano, Tatsumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Yonezaki, Kousuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 153/02***

---

(51) ***C09J 123/04*** (11) **2 690 150 A1**
B32B 27/00 ***B32B 27/28***
B32B 27/32 ***C09J 123/26***
C09J 151/06
(25) Ja (26) En
(21) 12764287.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057091 21.03.2012
(87) WO 2012/133008 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067454
(54)
- *HAFTFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT*
- *ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND MULTILAYER STRUCTURE USING SAME*
- *COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE ET STRUCTURE MULTICOUCHE L'UTILISANT*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) OMASA, Shinya, 200125 Shanghai, CN
SAKUMA, Takashi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09J 123/26 → (51) ***C09J 123/04***

C09J 133/08 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 151/06 → (51) ***C09J 123/04***

---

(51) ***C09J 153/02*** (11) **2 690 151 A1**
C09J 7/02 ***C08L 53/02***
B32B 7/12 ***C08L 71/02***
(25) De (26) De
(21) 13176606.5 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012212879
(54)
- *Haftklebemasse für ein Klebeband und Verwendung derselben in einem Klebeband*
- *Adhesive mass for an adhesive tape, and its use in an adhesive tape*
- *Masse d'adhérence pour une bande adhésive et utilisation de celle-ci dans une bande adhésive*

(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Krawinkel, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
de Roton, Gaelle, 22527 Hamburg, DE

C09J 183/14 → (51) ***C08G 77/56***

C09K 3/10 → (51) ***C08K 3/00***

---

(51) ***C09K 3/14*** (11) **2 690 152 A1**
F16D 69/02
(25) Ja (26) En
(21) 12761440.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001760 14.03.2012
(87) WO 2012/127817 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062285
(54)
- *REIBUNGSMATERIAL*
- *FRICTION MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE FROTTEMENT*

(71) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) YAMAMOTO, Kazuhide, Oura-gun Gunma 370-0614, JP
HATTORI, Yasuki, Oura-gun Gunma 370-0614, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***C09K 8/03*** (11) **2 690 153 A1**
C09K 8/516
(25) En (26) En
(21) 12305798.6 (22) 03.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Fertigstellung unterirdischer Bohrlöcher*
- *Methods for completing subterranean wells*
- *Procédés pour compléter des puits souterrains*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO SI SK SM TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Prad Research Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
(72) Jain, Bipin, 9261 Dubai, AE
(74) Vandermolen, Mathieu, Etudes & Productions Schlumberger IP Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

C09K 8/516 → (51) ***C09K 8/03***

C09K 11/06 → (51) ***B22F 9/16***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 209/86***

---

(51) ***C09K 11/77*** (11) **2 690 154 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177462.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163297
(54)
- *Methode zur Herstellung von Phosphor-Prekursoren, Phosphor und Wellenlängenkonverter*
- *Method for preparing phosphor precursor and phosphor, and wavelength converter*
- *Procédé de fabrication d'un précurseur de phosphore, phosphore et convertisseur de longueur d'onde*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kawazoe, Hirofumi, Fukui-ken, JP
Wataya, Kazuhiro, Fukui-ken, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09K 19/12 → (51) ***C07D 493/08***

C09K 19/14 → (51) ***C07D 493/08***

C09K 19/16 → (51) ***C07D 493/08***

C09K 19/18 → (51) ***C07D 493/08***

C09K 19/20 → (51) ***C07D 493/08***

C09K 19/30 → (51) ***C07D 493/08***

C09K 19/34 → (51) ***C07D 493/08***

C09K 19/38 → (51) ***C09K 19/56***

C09K 19/54 → (51) ***C07D 493/08***

(51) ***C09K 19/56*** (11) **2 690 155 A1**
C09K 19/38 ***G02B 5/26***
G02B 5/30 ***G02F 1/13363***
G02F 1/1337
(25) Ja (26) En
(21) 12760462.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057281 22.03.2012
(87) WO 2012/128306 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066174
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-AUSRICHTUNGSPROMOTOR, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, POLYMERMATERIAL UND FILM DAMIT*
• *LIQUID CRYSTAL ORIENTATION PROMOTER, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, POLYMER MATERIAL, AND FILM*
• *PROMOTEUR D'ORIENTATION DE CRISTAUX LIQUIDES, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, MATÉRIAU POLYMÈRE ET FILM*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) MIZUMURA Masatoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KATOH Shunya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 690 156 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 12460061.0 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 PL 40013912
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Paraffinwachs und dessen Verwendung*
• *Method for the preparation of paraffin waxes and use of paraffin waxes*
• *Procédé de production des cires paraffiniques et leur utilisation*
(71) Terra Trade Spólka Z O.O., Ul. Kazimierza Wyki 10, 32-065 Krzeszowice, PL
(72) Chodacki, Roman, 32-500 Chrzanow, PL
Likus, Jan, 32-065 Krzeszowice, PL
Kurdziel, Daniel, 32-545 Dulowa, PL
Fijolek, Robert, 31-105 Krakow, PL
(74) Karczmitowicz, Teresa Ewa, Kancelaria OPTIMAS ul. Krakowska 332, 32-080 Zabierzow, PL

(51) ***C10G 11/05*** (11) **2 690 157 A1**
C07C 4/00 ***C07C 15/04***
C07C 15/06 ***C07C 15/067***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 12762798.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057489 23.03.2012
(87) WO 2012/133170 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067878
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOZYKLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFES*
• *METHOD FOR PRODUCING MONOCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HYDROCARBURE AROMATIQUE MONOCYCLIQUE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) YANAGAWA, Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI, Masahide, Tokyo 100-8162, JP
IDA, Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
IWASA, Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C10G 11/05 → (51) ***C07C 4/18***

C10G 11/05 → (51) ***C10G 69/04***

C10G 11/10 → (51) ***C10G 69/04***

C10G 11/18 → (51) ***C10G 69/04***

C10G 45/44 → (51) ***C10G 69/04***

(51) ***C10G 47/00*** (11) **2 690 158 A1**
C01B 3/02 ***C01B 3/32***
(25) Ru (26) En
(21) 12859557.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/000943 16.11.2012
(87) WO 2013/095190 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 RU 2011152015
(54) • *MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTOFFHALTIGEN GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFS UND WÄRMEGASGENERATORANLAGE*
• *MULTISTAGE METHOD FOR PRODUCING A HYDROGEN-CONTAINING GASEOUS FUEL AND THERMAL GAS GENERATOR PLANT*
• *PROCÉDÉ À STADES MULTIPLES DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE GAZEUX HYDROGÉNÉ ET INSTALLATION DE GÉNÉRATION DE CHALEUR ET DE GAZ*
(71) "Nauchno-Proektnoe Proizvodstvenno-Stroitelnoe Obedinenie Grantstroi", ul. Gercena 102, Stavropol 355005, RU
(72) ARAKELIAN, Gamlet Gurgenovich, Stavropol 355005, RU
ARAKELIAN, Artur Gamletovich, Stavropol 355005, RU
ARAKELIAN, Granat Gamletovich, Stavropol 355005, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***C10G 69/04*** (11) **2 690 159 A1**
C10G 11/05 ***C10G 11/10***
C10G 11/18 ***C10G 45/44***
C07B 61/00 ***C07C 4/18***
C07C 5/13 ***C07C 15/04***
C07C 15/06 ***C07C 15/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12762799.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057487 23.03.2012
(87) WO 2012/133168 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067692
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER EINZELRING-KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING SINGLE-RING AROMATIC HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(72) YANAGAWA, Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI, Masahide, Tokyo 100-8162, JP
IDA, Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
YASUI, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SUGI, Yoshishige, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
FUKUI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
NAGUMO, Atsuro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

(51) ***C10G 69/04*** (11) **2 690 160 A1**
C07B 61/00 ***C07C 4/18***
C07C 4/26 ***C07C 15/02***
C10G 11/05 ***C10G 45/44***
(25) Ja (26) En
(21) 12764115.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057432 23.03.2012
(87) WO 2012/133138 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067690
25.03.2011 JP 2011067691
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER EINZELRING-KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING SINGLE-RING AROMATIC HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
(72) YANAGAWA, Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
IDA, Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
IWASA, Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI, Masahide, Tokyo 100-8162, JP
YASUI, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
SUGI, Yoshishige, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
FUKUI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
NAGUMO, Atsuro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

(51) ***C10G 69/04*** (11) **2 690 161 A1**
C10G 11/05 ***C10G 45/44***
C07B 61/00 ***C07C 4/12***
C07C 5/02 ***C07C 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12765326.9 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057537 23.03.2012
(87) WO 2012/133197 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067747
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AROMATISCHER EINZELRING-KOHLENWASSERSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING SINGLE-RING AROMATIC HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES MONOCYCLIQUES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) YANAGAWA Shinichiro, Tokyo 100-8162, JP
IDA Ryoji, Tokyo 100-8162, JP
KOBAYASHI Masahide, Tokyo 100-8162, JP
IWASA Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C10J 3/00 → (51) ***C10K 3/00***

(51) ***C10K 3/00*** ***C10J 3/00*** (11) **2 690 162 A1** ***H01L 21/02***
(25) Es (26) En
(21) 12382295.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einrichtung zur Behandlung von Gasen und Verwendung der besagten Einrichtung zur Behandlung eines mit Teeren verschmutzten Synthesegases*
• *Equipment for treating gases and use of said equipment for treating a synthesis gas contaminated with tars*
• *Équipement pour le traitement de gaz et utilisation dudit équipement pour traiter un gaz de synthèse contaminé par des goudrons*
(71) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnologico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) Múgica Iraola, Juan, Carlos, 20009 Donostia- San Sebastian (Guipuzcoa), ES
Antoñanzas González, Francisco, Javier, 20009 Donostia- San Sebastian (Guipuzcoa), ES
Yurramendi Sarasola, Lourdes, 20009 Donostia- San Sebastian (Guipuzcoa), ES
Aldana Martínez, José, Luis, 20009 Donostia- San Sebastian (Guipuzcoa), ES
Ortega Fernández, Iñigo, 20009 Donostia-San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C10L 1/02 → (51) ***C07C 41/09***

C10M 143/10 → (51) ***C10M 145/14***

(51) ***C10M 145/14*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/06*** (11) **2 690 163 A1** ***C10N 20/04*** ***C10N 40/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11862154.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/070813 13.09.2011
(87) WO 2012/132054 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068069
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) ONUMATA, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
ABE, Noriko, Tokyo 100-8162, JP
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

(51) ***C10M 145/14*** ***C10M 143/10*** ***C10N 30/02*** (11) **2 690 164 A1** ***C10N 20/04*** ***C10N 40/25***
(25) Ja (26) En
(21) 12760390.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057510 23.03.2012
(87) WO 2012/128350 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064151
(54) • *VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER, SCHMIERÖLADDITIV UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *VISCOSITY INDEX IMPROVER, LUBRICANT OIL ADDITIVE, AND LUBRICANT OIL COMPOSITION*
• *AGENT D'AMÉLIORATION D'INDICE DE VISCOSITÉ, ADDITIF POUR HUILE LUBRIFIANTE, ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TAKAGI Akira, Tokyo 100-8162, JP
YAGUCHI Akira, Tokyo 100-8162, JP
TAGAWA Kazuo, Tokyo 100-8162, JP
SHIRAHAMA Shinichi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C10M 159/20 → (51) ***C10M 159/22***

(51) ***C10M 159/22*** ***C10M 159/20*** C10N 30/04 (11) **2 690 165 A1** C10N 10/04 C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 12177849.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schmierölzusammensetzungen*
• *Lubricating oil compositions*
• *Compositions dýhuile lubrifiante*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Shaw, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10N 20/02 → (51) ***C10M 145/14***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 145/14***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 145/14***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 145/14***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 145/14***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 145/14***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 69/753***

C11C 3/10 → (51) ***B01J 19/00***

C11D 3/50 → (51) ***B01J 13/08***

C11D 3/50 → (51) ***B01J 13/18***

C12C 1/073 → (51) ***A23B 9/08***

C12C 1/13 → (51) ***A23B 9/08***

C12C 1/135 → (51) ***A23B 9/08***

C12C 1/15 → (51) ***A23B 9/08***

(51) ***C12G 1/02*** ***C12M 1/04*** (11) **2 690 166 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382301.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fermentationsprozess und -vorrichtung*
• *Fermentation method and apparatus*
• *Procédé et appareil de fermentation*
(71) Mecánica Logroñesa 71, S.L., C/ San Anton N° 15 - 6°B, 26002 Logrono, ES
(72) Péréz Narcue, Jesús Ángel, E-26002 Logroño, ES
Cantera Miguez, Ricardo, E-26002 Logroño, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12M 1/00 → (51) ***B01F 7/00***

C12M 1/04 → (51) ***C12G 1/02***

C12M 1/26 → (51) ***G01N 1/14***

(51) ***C12M 1/34*** ***G02B 21/30*** (11) **2 690 167 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861878.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001660 22.03.2011
(87) WO 2012/127523 2012/39 27.09.2012
(54) • *KULTURVORRICHTUNG ZUR MIKROSKOPISCHEN ANSICHT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CULTURE APPARATUS FOR MICROSCOPIC VIEWING AND METHOD OF USE THEREOF*
• *APPAREIL DE CULTURE POUR LA VISUALISATION MICROSCOPIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Tokai Hit Co. Ltd., 339, Gendoji-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0074, JP
(72) TSUCHIYA, Hideharu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0074, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12M 1/34 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/34*** (11) **2 690 168 A1** ***C12N 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12761169.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002043 23.03.2012
(87) WO 2012/127879 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 JP 2011066648
(54) • *KULTIVIERUNGSAUSRÜSTUNG, KULTIVIERUNGSAUSRÜSTUNGSSYSTEM SOWIE KULTIVIERUNGSBETRIEBSMANAGEMENTVERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *CULTIVATION EQUIPMENT, CULTIVATION EQUIPMENT SYSTEM, CULTIVATION OPERATION MANAGEMENT METHOD AND PROGRAM*
• *ÉQUIPEMENT DE CULTURE, SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE CULTURE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GESTION D'OPÉRATION DE CULTURE*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) UOZUMI, Takayuki, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/20*** ***A62D 3/02*** (11) **2 690 169 A1** C12R 1/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305835.4 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 FR 1202104
(54) • *Bakterien vom Typ Pseudoxanthoma, die in der Lage sind, in Abwässern gelösten Methyl-tert-butylether (MTBE) abzubauen*
• *Bacteria of the genus Pseudoxanthomonas capable of breaking down the methyl tert-butyl ether (MTBE) dissolved in effluent*
• *Bactéries du genre Pseudoxanthomonas capables de dégrader le méthyl tert-butyl éther (MTBE) en solution dans des effluents*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Le Digabel, Yoann, 92800 Puteaux, FR
Fayolle-Guichard, Francoise, 75005 Paris, FR

(51) ***C12N 1/20*** ***A62D 3/02*** (11) **2 690 170 A1** C12R 1/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305836.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 FR 1202105
(54) • *Bakterien vom Typ Pseudoxanthoma, die in der Lage sind, in Abwässern gelösten Methyl-tert-butylether (MTBE) oder Ethyl-tert-butylether (ETBE) abzubauen*
• *Bacteria of the genus Pseudonocardia capable of breaking down the methyl tert-butyl ether (MTBE) dissolved in effluent*
• *Bactéries du genre Pseudonocardia capables de dégrader le méthyl tert-butyl éther (MTBE) ou l'éthyl tert-butyl éther (ETBE) en solution dans des effluents*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Le Digabel, Yoann, 92800 Puteaux, FR
Fayolle-Guichard, Francoise, 75005 Paris, FR

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/09 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 7/01***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 7/01*** ***A01H 1/00*** ***A01N 63/00*** ***C12N 15/83*** (11) **2 690 171 A1** ***A01H 5/00*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/40***
(25) Ja (26) En
(21) 11861431.2 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061099 13.05.2011
(87) WO 2012/127697 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066704
(54) • *REKOMBINANTES ALSV ZUR PRÄVENTION VON PATHOGENEN VIRUSINFEKTIONEN BEI PFLANZEN*
• *RECOMBINANT ALSV FOR PREVENTING PATHOGENIC VIRAL INFECTION OF PLANT*
• *ALSV RECOMBINANT POUR LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION VIRALE PATHOGÈNE D'UNE PLANTE*
(71) Incorporated National University Iwate University, 18-8, Ueda 3-chome, Morioka-shi, Iwate 020-8550, JP
(72) YOSHIKAWA, Nobuyuki, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/10 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/85***

(51) ***C12N 9/88*** (11) **2 690 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305897.6 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *CYAA-basierte chimäre Proteine mit einem heterologen Polypeptid und deren Verwendungen bei der Induktion von Immunreaktionen*
• *CYAA-based chimeric proteins comprising a heterologous polypeptide and their uses in the induction of immune responses*
• *Protéines chimériques à base de CYAA comprenant un polypeptide hétérologue et leurs utilisations dans l'induction de réponses immunitaires*
(71) GENTICEL, Rue Pierre et Marie Curie Prologue Biotech BP28262, 31670 Labege, FR
(72) Misseri, Yolande, 31280 Dremil-Lafage, FR
Esquerre, Michael, 31650 Auzielle, FR
Joly, Etienne, 31450 Fouquevaux, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 9/88 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 11/14 → (51) ***C01B 33/141***

(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 14/31*** ***C12N 1/15*** (11) **2 690 173 A1** ***C07K 17/00*** ***C12N 1/19*** ***C12N 1/21*** ***C12N 5/10*** ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12764978.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057824 26.03.2012
(87) WO 2012/133349 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068498
(54) • *PROTEIN FÜR EINE AFFINITÄTSTRENNUNGSMATRIX*
• *PROTEIN FOR AFFINITY-SEPARATION MATRIX*
• *PROTÉINE POUR MATRICE DE SÉPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
(72) YOSHIDA Shinichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MURATA Dai, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAIRA Shunichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 35/407*** ***C12N 5/10*** (11) **2 690 174 A1** ***A61P 43/00*** ***C12N 9/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12765426.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057468 23.03.2012
(87) WO 2012/133156 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067112
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON EPITHELIALSTAMMZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING EPITHELIAL STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES ÉPITHÉLIALES*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) HIJIKATA, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
ALY, Hassan Hussein, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
YAMAGUCHI, Tatsuya, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07K 14/00***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 35/00*** (11) **2 690 175 A2** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 13179293.9 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 02.09.2008 US 93620 P
09.09.2008 US 95487 P
27.01.2009 US 147668 P
27.01.2009 US 147680 P
03.04.2009 US 166488 P

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur kombinierten Hemmung der Expression eines mutierenden EGFR-Gens und IL-6*
• *Compositions and methods for combined inhibition of mutant EGFR gene and IL-6 expression*
• *Compositions et procédés d'inhibition combinée d'expression du gène mutant EGFR et IL-6*
(71) Alnylam Pharmaceuticals, 300 Third Street 3rd Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
Alnylam Europe AG., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) Sah, Dinah, Cambridge, MA 02142, US
Tan, Pamela, Cambridge, MA 02142, US
Perez, Maria Del Mar Inda, La Jolla, CA 92093-0660, US
Furnari, Frank, La Jolla, CA 92093-0660, US
Cavenee, Webster, La Jolla, CA 92093-0660, US
Bonavia, Rudy, La Jolla, CA 92093-0660, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 09792177.9 / 2 331 690

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/79***

C12N 15/31 → (51) ***C12N 15/79***

C12N 15/33 → (51) ***C12N 15/79***

C12N 15/40 → (51) ***C12N 7/01***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/79***

(51) ***C12N 15/79*** (11) **2 690 176 A1**
C12N 15/63 ***C12N 15/31***
C12N 15/113 ***C12N 15/33***
C12R 1/92
(25) Zh (26) En
(21) 12761398.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072709 21.03.2012
(87) WO 2012/126367 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CN 201110070755
(54) • *STICKSTOFFFIXIERENDE GENINSEL ZUR EXPRESSION IN PROKARYOTISCHEN UND EUKARYOTISCHEN SYSTEMEN*
• *NITROGEN FIXATION GENE ISLAND SUITABLE FOR EXPRESSING IN PROKARYOTIC AND EUKARYOTIC SYSTEMS*
• *ILÔT GÉNIQUE DE FIXATION D'AZOTE ADAPTÉ POUR L'EXPRESSION DANS DES SYSTÈMES PROCARYOTES ET EUCARYOTES*
(71) Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
(72) WANG, Xia, Beijing 100871, CN
YANG, Jianguo, Beijing 100871, CN
CHEN, Li, Beijing 100871, CN
YANG, Yun, Beijing 100871, CN
WANG, Yiping, Beijing 100871, CN
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/83 → (51) ***C12N 7/01***

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 690 177 A1**
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 12177608.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Protein mit Rekombinase-Aktivität zur ortspezifischen DNA-Rekombination*
• *Protein with recombinase activity for site-specific DNA-recombination*
• *Protéine présentant une activité de recombinase pour recombination ADN spécifique au site*
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) Buchholz, Frank, Prof., 01307 Dresden, DE
Karimova, Madina, 01099 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C12P 7/06 → (51) ***A23C 21/02***

(51) ***C12P 19/18*** (11) **2 690 178 A1**
C12P 19/26 ***C12P 19/28***
C08B 37/00 ***C08B 37/08***
(25) En (26) En
(21) 13189930.4 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.10.2006 US 849034 P
30.03.2007 US 921296 P
(54) • *Gezielte Glycosaminoglycanpolymere durch Polymerpfropfung und Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon*
• *Targeted glycosaminoglycan polymers by polymer grafting and methods of making and using same*
• *Polymères de glycosaminoglycane ciblés par greffage polymère et leurs procédés de fabrication et d'utilisation*
(71) The Board Of Regents Of The University Of Oklahoma, 660 Parrington Oval Room 119, Oklahoma City, OK 73019, US
(72) Deangelis, Paul, L, Edmond, OK 73034, US
Sismey-Ragatz, Alison, Cassville, WI 53806, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07874512.2 / 2 079 846

C12P 19/26 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 19/28 → (51) ***C12P 19/18***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 690 179 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13172688.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213555399
(54) • *Zusammensetzungen zum Nachweis von schädlichen Mikroorganismen für Nahrungsmittel*
• *Compositions for detecting foodstuff spoilage microorganisms*
• *Compositions permettant de détecter des micro-organismes d'altérations d'aliments*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Chen, Caifu, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 690 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162867.9 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081967
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Effizienz und Empfindlichkeit bei der Nucleinsäureverstärkung aus biologischen Materialien mittels Ionenflüssigkeiten*
• *Method for enhancing efficiency and sensitivity in nucleic acid amplification from biological materials using ionic liquids*
• *Procédé pour améliorer l'efficacité et la sensibilité dans l'amplification d'acide nucléique à partir de matières biologiques à l'aide de liquides ioniques*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, Sung-hong, Gyeonggi-do, KR
Chi, Sung-min, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Kyu-youn, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-ho, Gyeonggi-do, KR
Jung, Sun-ok, Gyeonggi-do, KR
Jung, Sung-ouk, Gyeonggi-do, KR
Jung, Won-jong, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***B01J 31/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/04***

C12R 1/92 → (51) ***C12N 15/79***

C13K 1/02 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C21B 13/00*** (11) **2 690 181 A1**
C21B 13/10
(25) En (26) En
(21) 13005096.6 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2006 US 820366 P
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von Eisenklumpen*
• *Method and system for producing metallic iron nuggets*
• *Procédé et système de production de pépites de fer métallique*
(71) Nu-Iron Technology, LLC, 1915 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) Iwasaki, Iwao, Grand Rapids, MN 55744, US
Lindgren, Andrew J., Grand Rapids, MN 55744, US
Kiesel, Richard F., Hibbing, MN 55746, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07813408.7 / 2 047 000

C21B 13/10 → (51) ***C21B 13/00***

C21C 7/00 → (51) ***C21C 7/06***

(51) ***C21C 7/06*** (11) **2 690 182 A1**
C21C 7/10 ***C21C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12177843.5 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von extra- oder ultra-kohlenstoffarmen Stahlbrammen, -streifen oder -blechen und damit hergestellte Stahlbrammen, -streifen oder -bleche*
• *Process for producing an extra-low-carbon or ultra-low-carbon steel slab, strip or sheet, and a slab, strip or sheet produced thereby*
• *"Procédé de production d'une dalle; bande ou feuille en acier à très faible teneur en carbone, et dalle, bande ou feuille ainsi produite "*

(71) Tata Steel IJmuiden BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(72) Tiekink, Wouter Karel, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services PO Box 10000-3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C21C 7/10 → (51) ***C21C 7/06***

C21D 1/06 → (51) ***B23K 1/19***

C21D 1/10 → (51) ***H05B 6/36***

(51) ***C21D 1/20*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/50*** (11) **2 690 183 A1** ***C22C 38/28***

(25) De (26) De

(21) 12178330.2 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Warmgewalztes Stahlflachprodukt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Hot-rolled steel flat product and method for its production*
• *Produit plat en acier laminé à chaud et son procédé de fabrication*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) Hammer, Brigitte, 46562 Voerde, DE
Heller, Thomas, 47229 Duisburg, DE
Hisker, Frank, 46240 Bottrop, DE
Kawalla, Rudolf, 09627 Bobritzsch, DE
Korpala, Grzegorz, 09599 Freiberg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 1/25 → (51) ***C22C 38/06***

(51) ***C21D 6/00*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/20*** ***C22C 38/28*** ***C22C 38/38*** (11) **2 690 184 A1** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/24*** ***C22C 38/34***

(25) De (26) De

(21) 12178332.8 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Kaltgewalztes Stahlflachprodukt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Produit plat en acier laminé à froid et son procédé de fabrication*
• *Cold rolled steel flat product and method for its production*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) Hammer, Brigitte, Dr., 46562 Voerde, DE
Heller, Thomas, Dr., 47229 Duisburg, DE
Hisker, Frank, Dr., 46240 Bottrop, DE
Kawalla, Rudolf, Prof.Dr.-Ing., 09627 Bobritzsch, DE
Korpala, Grzegorz, 09599 Freiberg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 7/04 → (51) ***B23P 9/00***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 8/04 → (51) ***C22C 38/06***

C21D 8/10 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C21D 6/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 1/10 → (51) ***C22C 29/06***

C22C 9/00 → (51) ***C23C 24/10***

C22C 13/02 → (51) ***B23K 35/26***

C22C 16/00 → (51) ***C23C 24/10***

C22C 18/00 → (51) ***B22F 9/08***

C22C 19/05 → (51) ***C23C 24/10***

C22C 19/05 → (51) ***H01M 4/24***

C22C 23/00 → (51) ***C01B 33/06***

(51) ***C22C 27/04*** ***C22F 1/18*** ***C22F 1/02*** (11) **2 690 185 A1** ***C22F 1/00***

(25) Ja (26) En

(21) 12765740.1 (22) 11.01.2012

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

(86) JP 2012/050325 11.01.2012

(87) WO 2012/132489 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011068071

(54) • *MOLYBDÄNMATERIAL*
• *MOLYBDENUM MATERIAL*
• *MATÉRIAU À BASE DE MOLYBDÈNE*

(71) A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP

(72) KADOKURA, Takanori, Toyama-shi, Toyama 931-8543, JP
TAKIDA, Tomohiro, Toyama-shi, Toyama 931-8543, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C22C 27/04 → (51) ***H05H 1/34***

(51) ***C22C 29/06*** ***H01L 23/373*** ***C22C 1/10*** (11) **2 690 186 A1** ***B22F 7/04***

(25) Ja (26) En

(21) 12760529.3 (22) 20.02.2012

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

(86) JP 2012/053953 20.02.2012

(87) WO 2012/127958 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011063209

(54) • *VERBUNDBAUTEIL MIT EINEM AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF GEFORMTEN SUBSTRAT*
• *COMPOSITE MEMBER PROVIDED WITH SUBSTRATE FORMED FROM COMPOSITE MATERIAL*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE POURVU D'UN SUBSTRAT FORMÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP

(72) IWAYAMA, Isao, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA, Taichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
IKEDA, Toshiya, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP
KOYAMA, Shigeki, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP

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

C22C 29/06 → (51) ***C23C 24/10***

C22C 29/08 → (51) ***C23C 24/10***

C22C 29/10 → (51) ***C23C 24/10***

C22C 29/14 → (51) ***C23C 24/10***

(51) ***C22C 37/04*** ***C22C 37/10*** (11) **2 690 187 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13176453.2 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 FR 1257099

(54) • *Legierung, entsprechendes Werkstück und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Alloy, corresponding part and manufacturing method*
• *Alliage, pièce et procédé de fabrication correspondants*

(71) Ferry Capitain, Bussy, 52300 Vecqueville, FR

(72) Prunier, Jean-Baptiste, 52300 JOINVILLE, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 37/10 → (51) ***C22C 37/04***

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/02*** ***C21D 9/08*** (11) **2 690 188 A1** ***C21D 8/10*** ***C22C 38/58***

(25) Ja (26) En

(21) 12759950.4 (22) 19.03.2012

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

(86) JP 2012/057041 19.03.2012

(87) WO 2012/128258 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 JP 2011065895

(54) • *ROHR AUS EINER AUSTENITISCHEN SYSTEMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *AUSTENITE SYSTEM ALLOY PIPE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *CONDUITE EN ALLIAGE DE SYSTÈME AUSTÉNITIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAWAWATARI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
KURODA, Kouichi, Tokyo 100-8071, JP
SUWABE, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
UEYAMA, Masaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 690 189 A1**
B26F 1/40 ***B26F 1/44***
C21D 9/00 ***C21D 9/46***
C22C 38/58
(25) Ja (26) En
(21) 12762787.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057631 23.03.2012
(87) WO 2012/133244 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068990
(54)
- *STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER HALTBARKEIT FÜR EINE BANDFÖRMIGE STANZKLINGE UND BANDFÖRMIGE STANZKLINGE*
- *STEEL PLATE WITH EXCELLENT DURABILITY FOR BAND-SHAPED DIE-CUTTING BLADE, AND BAND-SHAPED DIE-CUTTING BLADE*
- *PLAQUE D'ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE DURABILITÉ POUR LAME DE DÉCOUPAGE À LA PRESSE EN FORME DE BANDE ET LAME DE DÉCOUPAGE À LA PRESSE EN FORME DE BANDE*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) KODAMA, Shinichi, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP
KUBO, Hironori, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP
TAGASHIRA, Satoshi, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP
FUJIHARA, Masaru, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 690 190 A1**
C22C 38/58
(25) Ja (26) En
(21) 12765227.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057728 26.03.2012
(87) WO 2012/133291 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068858
(54)
- *AUSTENITISCHER EDELSTAHL*
- *AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
- *ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) KATSUKI Junichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0023, JP
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

C22C 38/00 → (51) ***B23K 1/19***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/04 → (51) ***B23K 1/19***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 1/20***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/06***

---

(51) ***C22C 38/06*** (11) **2 690 191 A2**
C22C 38/38 ***B21B 3/00***
C21D 9/46 ***C22C 38/12***
C22C 38/02 ***C21D 8/04***
C21D 1/25 ***B21B 3/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/00***
C22C 38/14
(25) En (26) En
(21) 13189987.4 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2004 JP 2004293990
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines hochfesten dünne Stahlblechs mit hervorragenden Dehnungs- und Bohrungsaufweitungseigenschaften.*
- *A method of production of high strength thin-gauge steel sheet excellent in elongation and hole expandability*
- *Procédé de fabrication d'une plaque mince d'acier trés résistante, aux caractéristiques d'allongement et d'expansion d'alésage*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Nonaka, Toshiki, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
Taniguchi, Hirokazu, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Goto, Koichi, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 05793806.0 / 1 808 505

C22C 38/06 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/12 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/20 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/24 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/28 → (51) ***C21D 1/20***

C22C 38/28 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/34 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/38 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/06***

C22C 38/50 → (51) ***C21D 1/20***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 27/04***

C22F 1/02 → (51) ***C22C 27/04***

C22F 1/04 → (51) ***C23C 24/04***

C22F 1/08 → (51) ***C23C 24/04***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 27/04***

---

(51) ***C23C 14/08*** (11) **2 690 192 A1**
C23C 14/35 ***C04B 35/453***
(25) Zh (26) En
(21) 11862536.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072144 25.03.2011
(87) WO 2012/129757 2012/40 04.10.2012
(54)
- *MIT MEHREREN ELEMENTEN DOTIERTE ZINKOXIDSCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG*
- *MULTI-ELEMENTS-DOPED ZINC OXIDE FILM, MANUFACTURING METHOD AND APPLICATION THEREOF*
- *FILM D'OXYDE DE ZINC DOPÉ PAR DE MULTIPLES ÉLÉMENTS, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATION ASSOCIÉE*

(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
CHEN, Jixing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C23C 14/30 → (51) ***G02B 1/11***

C23C 14/32 → (51) ***G02B 1/11***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/08***

C23C 16/34 → (51) ***C23C 16/455***

---

(51) ***C23C 16/455*** (11) **2 690 193 A1**
C23C 16/34 ***H01L 21/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12763198.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072873 23.03.2012
(87) WO 2012/130089 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110073624
(54)
- *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER GASFÖRDERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND REAKTIONSVORRICHTUNG ZUR FILMZÜCHTUNG*
- *METHOD FOR CLEANING GAS CONVEYING DEVICE, AND METHOD AND REACTION DEVICE FOR FILM GROWTH*
- *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE GAZ ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉACTION POUR UNE CROISSANCE DE FILM*

(71) Advanced Micro-Fabrication Equipment Inc, Shanghai, 188 Taihua Road Jinqiao Export Processing Zone (South Area) Pudong, Shanghai 201201, CN
(72) DU, Zhiyou, Shanghai 201201, CN
ARAMI, Junichi, Shanghai 201201, CN
SUN, Yijun, Shanghai 201201, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***C23C 18/12*** (11) **2 690 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 12186734.5 (22) 28.09.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2012 US 201213558912

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kupferelektrode*
• *Method of manufacturing copper electrode*
• *Procédé de fabrication d'une électrode de cuivre*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Kuroki, Masakatsu, Kanagawa, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 22/18 → (51) ***F16C 33/66***

(51) ***C23C 24/04*** ***B32B 15/01*** ***C22F 1/04*** ***C22F 1/08*** ***C23C 28/02*** ***H01B 5/02*** ***H01B 13/00*** (11) **2 690 195 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12760790.1 (22) 22.03.2012

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

(86) JP 2012/057375 22.03.2012

(87) WO 2012/128327 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 JP 2011064493

(54) • *LAMINAT, LEITFÄHIGES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAMINATE, CONDUCTIVE MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING LAMINATE*
• *STRATIFIÉ, MATÉRIAU CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) HIRANO, Satoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
YAMAUCHI, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
AKABAYASHI, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SAITO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
HANAMACHI, Toshihiko, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C23C 24/10*** ***B23K 26/32*** ***B23K 26/34*** ***C22C 9/00*** ***C22C 16/00*** ***C22C 19/05*** ***C22C 29/06*** ***C22C 29/08*** ***C22C 29/10*** ***C22C 29/14*** (11) **2 690 196 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12761166.3 (22) 06.03.2012

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

(86) JP 2012/055649 06.03.2012

(87) WO 2012/128025 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 JP 2011066597

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DÜNNER KUPFERPLATTEN*
• *METHOD FOR PROCESSING THIN CU PLATE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUE MINCE DE CUIVRE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-City, Aichi 467-8530, JP

(72) MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
AOSHIMA, Shoju, Fujieda-city Shizuoka 426-0001, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C23C 28/00*** ***F01D 5/28*** (11) **2 690 197 A1**

(25) En (26) En

(21) 13169377.2 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(30) 30.05.2012 JP 2012122810

(54) • *Turbinenschaufel für Industriegasturbine und Industriegasturbine*
• *Turbine blade for industrial gas turbine and industrial gas turbine*
• *Aube de turbine pour turbine à gaz industrielle et turbine à gaz industrielle*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) Izumi, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
Arikawa, Hideyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Kojima, Yoshitaka, Tokyo, 100-8220, JP
Mebata, Akira, Tokyo, 100-8220, JP
Kasuya, Tadashi, Tokyo, 100-8220, JP
Narita, Toshio, Hokkaido, 060-0808, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C23C 28/02 → (51) ***C23C 24/04***

(51) ***C25B 1/00*** ***C01B 31/02*** (11) **2 690 198 A2** ***C25B 9/00***

(25) En (26) En

(21) 13162775.4 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 KR 20120082239

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Graphenanordnung unter Verwendung dieser Vorrichtung*
• *Apparatus and graphene device manufacturing method using the apparatus*
• *Appareil et procédé de fabrication d'un dispositif de graphène utilisant l'appareil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Joo-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Yong-seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong-sung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
LEE, Chang-seung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
MOON, Chang-youl, 449-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C25B 9/00 → (51) ***C25B 1/00***

C25B 11/04 → (51) ***H01M 4/92***

(51) ***C25C 1/12*** ***C25C 1/20*** (11) **2 690 199 A2** ***C25C 7/06***

(25) De (26) De

(21) 13162781.2 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(30) 28.07.2012 DE 102012015015

(54) • *Vorrichtung zum Scheiden von Silber und/oder Kupfer aus einer Goldlegierung*
• *System for electrowinning silver and/or copper out of a gold alloy*
• *Dispositif de séparation d'argent et/ou de cuivre à partir d'un alliage d'or*

(71) Heichert, Olaf, Dorfstrasse 15, 24146 Kiel, DE

(72) Heichert, Olaf, 24146 Kiel, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

C25C 1/20 → (51) ***C25C 1/12***

(51) ***C25C 7/02*** (11) **2 690 200 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12763572.0 (22) 23.03.2012

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

(86) JP 2012/057426 23.03.2012

(87) WO 2012/133136 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011067365

(54) • *ANODE FÜR ELEKTROEXTRAKTION UND ELEKTROEXTRAKTIONSVERFAHREN DAMIT*
• *ANODE FOR ELECTROWINNING AND ELECTROWINNING METHOD USING SAME*
• *ANODE D'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE L'UTILISANT*

(71) The Doshisha, 601 Genbu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP

(72) MORIMITSU Masatsugu, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C25C 7/06 → (51) ***C25C 1/12***

C25D 5/02 → (51) ***C25D 13/00***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 13/00***

(51) ***C25D 9/08*** ***B32B 15/08*** ***C09D 5/08*** ***C09D 7/12*** ***C09D 133/02*** ***C09D 135/00*** (11) **2 690 201 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12762849.3 (22) 22.03.2012

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

(86) JP 2012/057348 22.03.2012

(87) WO 2012/133111 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011067962

(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR VERZINNTEN STAHL UND OBERFLÄCHENBEHANDELTER VERZINNTER STAHL*
• *SURFACE TREATMENT AGENT COMPOSITION FOR TIN-PLATED STEEL, AND TIN-PLATED STEEL SUBJECTED TO SURFACE TREATMENT*
• *COMPOSITION D'AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR ACIER ÉTAMÉ, ET ACIER ÉTAMÉ SOUMIS À UN TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) Nippon Paint Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8511, JP

(72) UCHIKAWA, Miwa, Tokyo 140-8675, JP
MATSUKAWA, Masahiko, Tokyo 140-8675, JP
HIRANO, Tomio, Tokyo 140-8675, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C25D 9/10*** ***B32B 15/08*** ***C09D 7/12*** ***C09D 135/00*** (11) **2 690 202 A1** ***C09D 5/08*** ***C09D 133/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12763597.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057349 22.03.2012
(87) WO 2012/133112 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067939
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDELTEN STAHLBLECHS, OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH, OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH MIT ORGANISCHER BESCHICHTUNG, DOSENDECKEL, DOSENKÖRPER UND NAHTLOSE DOSE*
• *SURFACE TREATMENT AGENT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SURFACE-TREATED STEEL SHEET, SURFACE-TREATED STEEL-SHEET, SURFACE-TREATED STEEL SHEET WITH ORGANIC COATING, CAN LID, CAN BODY, AND SEAMLESS CAN*
• *COMPOSITION D'AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE, TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE, TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE AVEC REVÊTEMENT ORGANIQUE, COUVERCLE DE BOÎTE, CORPS DE BOÎTE, ET BOÎTE SANS SOUDURE*
(71) Nippon Paint Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8511, JP
Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) UCHIKAWA, Miwa, Tokyo 140-8675, JP
MATSUKAWA, Masahiko, Tokyo 140-8675, JP
HIRANO, Tomio, Tokyo 140-8675, JP
KUROKAWA, Wataru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
HIROTSU, Munemitsu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KANAZAWA, Seitaro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
YOSHIMURA, Kunihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
TAYA, Shinichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
TAGUCHI, Naomi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C25D 13/00*** ***C25D 5/02*** ***C25D 13/12*** (11) **2 690 203 A1** ***C25D 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760530.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055848 07.03.2012
(87) WO 2012/128046 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063323
(54) • *METALLELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *METAL MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MIZUNO, Osamu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NUMANO, Masatada, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
INOKUCHI, Kohji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C25D 13/04 → (51) ***B29C 73/00***

C25D 13/12 → (51) ***B29C 73/00***

C25D 13/12 → (51) ***C25D 13/00***

---

(51) ***C30B 7/10*** ***C01B 21/06*** (11) **2 690 204 A1** ***C30B 29/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12760676.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057085 21.03.2012
(87) WO 2012/128263 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 US 201161466154 P
29.07.2011 US 201161513270 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NITRIDKRISTALLS*
• *PROCESS FOR PRODUCING NITRIDE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CRISTAL DE NITRURE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) FUJISAWA Hideo, Ibaraki, 300-1295, JP
MIKAWA Yutaka, Ibaraki, 300-1295, JP
KAMADA Kazunori, Ibaraki, 300-1295, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C30B 19/12 → (51) ***C30B 29/36***

C30B 29/20 → (51) ***C01F 7/02***

---

(51) ***C30B 29/36*** ***C30B 19/12*** (11) **2 690 205 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861383.5 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067715 27.07.2011
(87) WO 2012/127703 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063772
16.05.2011 JP 2011109837
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SIC-EINKRISTALLEN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SIC SINGLE CRYSTALS AND PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES MONOCRISTAUX DE SIC ET DISPOSITIF DE PRODUCTION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) DAIKOKU, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C30B 29/38 → (51) ***C30B 7/10***

---

(51) ***D01D 5/00*** ***A61L 17/10*** ***A61B 17/04*** (11) **2 690 206 A1** ***A61L 17/12***
(25) Ko (26) En
(21) 11861711.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006361 29.08.2011
(87) WO 2012/128432 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 KR 20110026122
(54) • *MEDIZINISCHE NAHT MIT MIKROZÄHNEN AUF DER OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL SUTURE HAVING MICRO COGS ON A SURFACE THEREOF, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SUTURE MÉDICALE COMPORTANT UNE SURFACE SUR LAQUELLE SONT FORMÉES DES MICRO-DENTS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) HansBiomed Corp., 16-4 Seongsu 1-ga 1-dong, Seongdong-gu Seoul 133-710, KR
(72) KIM, Tae Jun, Daejeon 305-759, KR
KIM, Byung Gwan, Daejeon 302-120, KR
SONG, Dae Sung, Daejeon 305-308, KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***D01F 6/84*** (11) **2 690 207 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762772.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057612 23.03.2012
(87) WO 2012/133231 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067815
25.03.2011 JP 2011067816
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERFASER MIT HERVORRAGENDER WÄRMESTABILITÄT UND STÄRKE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER FIBER HAVING EXCELLENT THERMAL STABILITY AND STRENGTH, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIBRE POLYESTER BIODÉGRADABLE AYANT D'EXCELLENTES STABILITÉ THERMIQUE ET RÉSISTANCE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LADITE FIBRE*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) IWATA, Tadahisa, Tokyo 113-8654, JP
HONGO, Chizuru, Tokyo 113-8654, JP
TAMURA, Masanobu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***D01F 8/16*** ***D04H 3/009*** (11) **2 690 208 A1** ***D04H 3/147***
(25) Ja (26) En
(21) 12760981.6 (22) 28.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054906 28.02.2012
(87) WO 2012/127997 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062745
(54) • *POLYPHENYLENSULFID-VERBUNDFASER UND VLIESSTOFF*
• *POLYPHENYLENE SULFIDE COMPOSITE FIBER AND NONWOVEN FABRIC*
• *FIBRE COMPOSITE DE POLY(SULFURE DE PHÉNYLÈNE) ET TISSU NON TISSÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) NAKANO, Yohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YAKAKE, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ITO, Masashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) ***D01H 4/12*** (11) **2 690 209 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003142.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012014660
(54) • *Stützscheibenlagerung für eine Offenend-Spinneinrichtung*
• *Support disc bearing for an open-ended spinning machine*
• *Palier à disques d'appui pour un métier à tisser à extrémité ouverte*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 13/26 → (51) ***G01B 7/04***

D04H 3/009 → (51) ***D01F 8/16***

D04H 3/147 → (51) ***D01F 8/16***

---

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 35/00*** (11) **2 690 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178331.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Waschen von farbiger Wäsche in einer Haushaltswaschmaschine*
• *Method for washing coloured clothes in a domestic washing machine*
• *Procédé de lavage de vêtements colorés dans une machine à laver domestique*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 35/00 → (51) ***D06F 33/02***

---

(51) ***D06F 39/00*** ***A47L 15/42*** ***H01R 4/64*** (11) **2 690 211 A1** ***D06F 75/28***
(25) De (26) De
(21) 13177823.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 CN 201220378760 U
(54) • *Hausgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Almendros Carmona, Ismael Jesus, 31012 Pamplona, ES
Zhu, Qingmei, 210000 Nanjing, CN

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 690 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177506.8 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Wäschetrockners mit Wärmepumpensystem und mit einem derartigen Verfahren gesteuerter Wäschetrockner*
• *A method for controlling a laundry drying machine with heat pump system and laundry drying machine controlled by such method*
• *Procédé pour commander un sèche-linge avec système de pompe à chaleur et sèche-linge commandé par un tel procédé*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Paderno, Jurij, 21025 Comerio, IT
Mukhtar, Moeed, 21025 Comerio, IT
Carow, James, 21025 Comerio, IT
Spranzi, Paolo, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***D06F 58/20*** ***A47L 15/42*** (11) **2 690 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178148.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Artikeln*
• *Appliance for treating articles*
• *Appareil pour traiter des articles*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Cavarretta, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
Zattin, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***D06F 58/20*** ***A47L 15/42*** (11) **2 690 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178149.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gerät zur Behandlung von Artikeln*
• *Appliance for treating articles*
• *Appareil pour traiter des articles*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Cavarretta, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT
Zattin, Andrea, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

D06F 75/18 → (51) ***D06F 75/26***

---

(51) ***D06F 75/26*** ***D06F 75/18*** (11) **2 690 215 A1** ***D06F 75/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12760286.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001720 13.03.2012
(87) WO 2012/127813 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065559
06.03.2012 JP 2012048769
(54) • *EISEN*
• *IRON*
• *FER À REPASSER*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OTSUKA, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMOSAKA, Kiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

D06F 75/28 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 75/38 → (51) ***D06F 75/26***

D06N 1/00 → (51) ***C08L 101/00***

D06N 5/00 → (51) ***C08K 3/00***

D06P 5/30 → (51) ***B32B 17/06***

---

(51) ***D21B 1/34*** ***D21F 1/08*** (11) **2 690 216 A1** ***D21F 1/66***
(25) It (26) En
(21) 13003626.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 IT FI20120154
(54) • *System zur Herstellung einer Zellulosebahn aus einer wässrigen Suspension von Zellulosefasern*
• *System for producing a cellulose web from an acqueous suspension of cellulose fibers*
• *Système de production d'une bande de cellulose à partir d'une suspension aqueuse de fibres de cellulose*
(71) Toscotec S.P.A., Viale Europa 317/F, 55014 MARLIA (LU), IT
(72) Brocchini, Cristina, I-5012 Verciano, IT
Raffaelli, Paolo, I-55100 Lucca, IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

D21F 1/08 → (51) ***D21B 1/34***

D21F 1/66 → (51) ***D21B 1/34***

---

(51) ***D21H 13/40*** ***E04C 2/04*** (11) **2 690 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177714.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213557274
(54) • *Fassadenmatte aus Glasfasern*

- *Glass fiber reinforced facer mat*
- *Tapis de parement en fibres de verre*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Grove III, Dale Addison, Richmond, VA 23219, US
Jaffee, Alan Michael, Bowling Green, OH Ohio 43402, US
Weller Jr., David Earl, Greencastle, PA Pennsylvania 17225, US
Giovannoni, Richard Thomas, Toledo, OH Ohio 43617, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

---

(51) ***E01B 31/20*** (11) **2 690 218 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177512.4 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.07.2012 DE 102012106632
(54)
- *Verfahren zur Risssanierung an Betonschwellen von Gleisanlagen*
- *Method for crack repair on concrete sleepers for railway tracks*
- *Procédé de rénovation de fissures sur des seuils en béton d'installations de voie ferrée*

(71) Kroll, Andreas, Pappelallee 8, 15712 Königs Wusterhausen OT Senzig, DE
Von Hauenschild, Matthias, Waldring 56, 21255 Wistedt, DE
Junghans, Marko, Holbeinstr. 139, 01309 Dresden, DE
(72) Kroll, Andreas, 15712 Königs Wusterhausen OT Senzig, DE
Von Hauenschild, Matthias, 21255 Wistedt, DE
Junghans, Marko, 01309 Dresden, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

---

(51) ***E01F 7/04*** (11) **2 690 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 12180695.4 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213560704
(54)
- *Energieadsorbierende Grenzschicht*
- *Energy absorbing barrier*
- *Barrière d'absorption d'énergie*

(71) Wyllie, Duncan C., 455 Ventura Crescent, North Vancouver, BC V7N 3G8, CA
(72) Wyllie, Duncan C., North Vancouver, BC V7N 3G8, CA
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***E01H 1/08*** (11) **2 690 220 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177726.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Kehrsaugmaschine mit einer Absaugung für einen Seitenbesen*
- *Vacuum cleaning machine with a suction device for a side broom*
- *Balayeuse aspirante avec aspiration pour un balai latéral*

(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Ulrich, Bertram, 23552 Lübeck, DE
Schmidt, Anatoliy, 22045 Hamburg, DE
Protz, Carsten, 23730 Altenkrempe, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***E02B 17/00*** (11) **2 690 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177869.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012213215
10.10.2012 DE 202012009678 U
(54)
- *Tragstruktur für Offshore-Anlagen*
- *Support structure for offshore assemblies*
- *Structure porteuse pour installations offshore*

(71) Maritime Offshore Group GmbH, Ludwig-Sütterlin-Strasse 3, 28355 Bremen, DE
(72) Reales, Emilio, 28355 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***E02D 3/115*** (11) **2 690 222 A1**
E02D 19/14
(25) En (26) En
(21) 13177293.1 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 IT MI20121284
(54)
- *Verfahren und System zum Einfrieren einer Bodenportion*
- *Method and system for freezing a portion of ground*
- *Procédé et système de congélation d'une partie de sol*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Air Liquide Italia S.p.A., Via Capecelatro 69, 20148 Milano, IT
(84) IT
(72) Tagliabue, Valerio, 20148 Milano, IT
Spada, Lorenzo, 20148 Milano, IT
Fantoni, Roberto, 20148 Milano, IT
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

E02D 19/14 → (51) ***E02D 3/115***

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 690 223 A2**
E02F 9/22
(25) De (26) De
(21) 13003552.0 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 202012007124 U
15.10.2012 DE 202012009838 U
(54)
- *Schnellkuppler für eine Baumaschine*
- *Rapid action coupling for a works machine*
- *Raccord rapide pour un engin de travail*

(71) Kinshofer GmbH, Hauptstrasse 76, 83666 Waakirchen, DE
(72) Friedrich, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***E02F 9/12*** (11) **2 690 224 A1**
B60W 20/00 ***E02F 9/20***
(25) Ko (26) En
(21) 11861653.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001985 23.03.2011
(87) WO 2012/128402 2012/39 27.09.2012
(54)
- *RÜCKPRALLSCHUTZSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHWENKSYSTEM EINES HYBRIDEN BAGGER*
- *ANTI-REBOUNDING CONTROL APPARATUS AND METHOD IN AN ELECTRICAL SWING SYSTEM OF A HYBRID EXCAVATOR*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ANTI-REBONDISSEMENT DANS UN SYSTÈME TOURELLE ÉLECTRIQUE D'UNE EXCAVATRICE HYBRIDE*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Ji-Yun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 690 225 A1**
F15B 20/00 ***F15B 21/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12760436.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056484 13.03.2012
(87) WO 2012/128132 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063078
(54)
- *HYBRIDBAUMASCHINE UND HILFSSTEUERVORRICHTUNG DAFÜR*
- *HYBRID CONSTRUCTION MACHINERY AND AUXILIARY CONTROL DEVICE USED THEREIN*
- *MACHINERIE DE CONSTRUCTION HYBRIDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUXILIAIRE UTILISÉ DANS LADITE MACHINERIE*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) EDAMURA Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SUGIURA Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HIROKI Takenori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
WATANABE Toshihiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE Hidetoshi, "deceased", JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 9/12***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/36***

---

(51) ***E03B 9/02*** (11) **2 690 226 A1**
E03B 9/04 ***E03B 9/08***
F16K 27/00
(25) Sl (26) En
(21) 12005471.3 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Hydrantenventil*
• *Hydrant valve*
• *Vanne de prise d'eau*

(71) IMP ARMATURE d.o.o., Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivancna Gorica, SI

(72) Babic, Boris, 1312 Videm-Dobrepolje, SI

(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

---

(51) ***E03B 9/04*** (11) **2 690 227 A2**
E03B 9/08 ***E03B 9/14***

(25) En (26) En

(21) 13492001.6 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 RS P20120305

(54) • *Hydrant*
• *Fire hydrant*
• *Borne d'incendie*

(71) "Tecoop-Eng" D.O.O. Pancevo, Savska 12-14, 26000 Pancevo, RS

(72) Radeka, Spasoje, 26000 Pancevo, RS

E03B 9/04 → (51) ***E03B 9/02***

E03B 9/08 → (51) ***E03B 9/02***

E03B 9/08 → (51) ***E03B 9/04***

E03B 9/14 → (51) ***E03B 9/04***

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 690 228 A2**

(25) En (26) En

(21) 13178072.8 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 US 201261676711 P
06.03.2013 US 201313787262

(54) • *Magnetisch anbringbarer Wasserhahn*
• *Magnetic docking faucet*
• *Robinet d'amarrage magnétique*

(71) KOHLER CO., 444 Highland Avenue, Kohler, WI 53044, US

(72) Esche, John, Kohler, WI 53044, US
Erickson, Perry, Sheboygan, WI 53083, US
Murphy, Roger, Kohler, WI 53044, US
Bares, William, Fredonia, WI 53021, US

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

---

(51) ***E03D 11/14*** (11) **2 690 229 A1**

(25) De (26) De

(21) 12177625.6 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Montageeinrichtung für eine sanitäre Apparatur*
• *Mounting device for a sanitary fitting*
• *Dispositif de montage pour un appareil sanitaire*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Zbinden, Dario, 8708 Männedorf, CH
Fässler, Raphael, 8645 Jona, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04B 1/61 → (51) ***A47K 3/30***

E04B 1/76 → (51) ***B25B 31/00***

E04B 1/82 → (51) ***E04B 9/30***

---

(51) ***E04B 7/08*** (11) **2 690 230 A2**
E04H 15/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 13178029.8 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 FR 1257200

(54) • *Vorrichtung zum Spannen einer Abdeckfolie*
• *Device for tensioning a covering membrane*
• *Dispositif de mise en tension d'une membrane de recouvrement*

(71) SMC2, 250 Rue du Petit Bois, 69440 Mornant, FR

(72) Robin, Nicolas, 42800 GENILAC, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***E04B 9/30*** (11) **2 690 231 A1**
B44C 7/02 ***E04F 13/08***
F16B 5/06 ***E04B 1/82***

(25) En (26) En

(21) 12178013.4 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Wandplattensystem und Profilanordnung zum Verbinden von Wandplatten*
• *A wall panel system and a profile assembly for joining wall panels*
• *Système de panneau mural et assemblage de profil permettant d'assembler des panneaux muraux*

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(72) Mosiadz, Maciej Grzegorz, 65-012 Zielona Gora, PL

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

E04C 2/04 → (51) ***D21H 13/40***

E04D 13/03 → (51) ***E06B 9/42***

---

(51) ***E04D 13/076*** (11) **2 690 232 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179930.8 (22) 09.08.2012

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

BA ME

(30) 25.07.2012 US 201213557408

(54) • *Dachrinnenabdeckung mit verstellbarer Öffnungsgröße*
• *Roof gutter cover with variable aperture size*
• *Couvercle de gouttière de toit à taille d'ouverture variable*

(71) Iannelli, Anthony M., 1140 Pamela Drive, Cincinnati OH 45255, US

(72) Iannelli, Anthony M., Cincinnati OH 45255, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04F 13/08 → (51) ***E04B 9/30***

E04F 15/02 → (51) ***B27M 3/04***

---

(51) ***E04F 15/10*** (11) **2 690 233 A1**
H01R 4/24 ***H01R 24/58***
F21V 21/08

(25) En (26) En

(21) 12177669.4 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Mehrschichtige Oberflächenbeschichtung*
• *Multilayer surface coating*
• *Revêtement de surface multicouche*

(71) Tarkett GDL S.A., Zl Eselborn - Lentzweiler 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU

(72) Reithler, Christophe Claude René, 5240 Sandweiler, LU

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***E04F 21/00*** (11) **2 690 234 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13176171.0 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 FR 1257175

(54) • *Aussteifungssystem und flaches Element mit einem solchen Aussteifungssystem*
• *Stiffening system and planar element with such a stiffening system*
• *Sytème raidisseur et élément plan avec un tel système raidisseur*

(71) Righini Industrie, Avenue Pierre Mendes-France, 47400 Tonneins, FR

(72) Righini, Philippe, 47400 LAGRUERE, FR
Mangin, Martine, 47400 TONNEINS, FR
Blanchet, François, 47400 TONNEINS, FR

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

E04F 21/18 → (51) ***B25B 31/00***

---

(51) ***E04G 25/06*** (11) **2 690 235 A1**
B60P 7/15 ***B66F 1/06***

(25) En (26) En

(21) 12177835.1 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(54) • *Automatisch erweiterbare teleskopische Vorrichtung*
• *Automatically extensible telescopic apparatus*
• *Appareil télescopique extensible automatiquement*

(71) Huang, Han-Ching, No. 72, Chaoguei Rd., Situn, Taichung City 407, TW

(72) Huang, Han-Ching, Situn, Taichung City 407, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

---

(51) ***E04H 4/08*** (11) **2 690 236 A1**
E04H 4/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 13166336.1 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 FR 1257281

(54) • *Wickelvorrichtung für eine flexible Poolabdeckung*
• *Device for winding-up a flexible pool covering*
• *Dispositif d'aide à l'enroulement/déroulement d'une couverture souple au-dessus d'un bassin de piscine*
(71) Annonay Productions France, 55, rue Léo Lagrange, 07100 Annonay, FR
(72) Relmont, Bruno, 38150 Chanas, FR
Chapaton, Clément, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E04H 4/10 → (51) ***E04H 4/08***

E04H 15/32 → (51) ***E04B 7/08***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 63/20***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 63/20***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 65/12***

(51) ***E05B 63/20*** ***E05B 15/02*** (11) **2 690 237 A2** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 13174478.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012213128
(54) • *Automatikschloss*
• *Automatic lock*
• *Serrure automatique*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Stegmann, Claus Peter, 97640 Oberstreu, DE

(51) ***E05B 65/12*** ***E05B 65/32*** (11) **2 690 238 A2** ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 13177651.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012014596
(54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Nass, Ulrich, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 65/32 → (51) ***E05B 65/12***

(51) ***E05C 17/14*** ***E06B 9/02*** (11) **2 690 239 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178117.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257309
(54) • *Rollladen-Positioniervorrichtung*
• *Device for positioning a flap*
• *Dispositif de positionnement de volet*
(71) Precidec Savie, Zac de l'Echangeur 111 Rue Saint Eloi, 73100 Gresy Sur Aix, FR
(72) Favre, Nicolas, 73100 Gresy sur Aix, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 690 240 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005356.6 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schiebefenster und Schiebetüren*
• *Sliding windows and doors*
• *Fenêtres coulissantes et portes coulissantes*
(71) Gerber-Vogt AG, Binningerstrasse 107, 4123 Allschwil, CH
(72) Gerber, Michael, 4102 Binningen, CH
Rogantini, Stefan, 4106 Therwil, CH

(51) ***E05D 15/10*** (11) **2 690 241 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178156.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beschlag für eine parallel abstellbare Schiebetür oder ein parallel abstellbares Schiebefenster*
• *Fitting for a parallel set sliding door or a parallel set sliding window*
• *Armature pour une porte coulissante à fermeture parallèle ou une fenêtre coulissante à fermeture parallèle*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05D 15/58 → (51) ***B60J 5/04***

E05F 3/22 → (51) ***F16K 11/044***

(51) ***E05F 15/12*** (11) **2 690 242 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177548.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 FR 1257163
(54) • *Stellglied mit Arm für Fenster- oder Türflügel, und Montageverfahren eines solchen Stellglieds*
• *Arm actuator for door leaf and method for mounting such an actuator*
• *Actionneur à bras pour vantail et procédé de montage d'un tel actionneur*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Beaunier, Frédéric, 81220 DAMIATTE, FR
Clerget, Sergyl, 74290 BLUFFY, FR
Dunand, Raphaël, 74800 La Roche sur Foron, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E05F 15/20 → (51) ***B60R 25/20***

E05G 1/12 → (51) ***E05G 1/14***

(51) ***E05G 1/14*** ***E05G 1/12*** (11) **2 690 243 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176938.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 FR 1257246
(54) • *Vorrichtung zur Positionierung von Wertgegenständen*
• *Device for positioning values*
• *Dispositif de positionnement de valeurs*
(71) Oberthur Cash Protection, 3bis, rue du Docteur Quignard, 21000 Dijon, FR
(72) Buetler, Daniel, 21560 Arc sur Tille, FR
Brient, Luc, 21000 Dijon, FR
Saussard, Philippe, 21490 Varois et Chaignot, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) ***E06B 3/10*** ***E06B 5/11*** (11) **2 690 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 13401076.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012106744
(54) • *Fenster- oder Türenelement mit einer zusätzlichen Sicherung gegen gewaltsames Aufbrechen*
• *Window or door element with additional security to prevent forced opening*
• *Elément de fenêtre ou de porte doté d'une sécurité supplémentaire contre l'effraction avec violence*
(71) Rupprecht, Christian, Gewerbepark 15, 08340 Schwarzenberg, DE
(72) Rupprecht, Christian, 08340 Schwarzenberg, DE
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

E06B 3/988 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 5/11 → (51) ***E06B 3/10***

E06B 9/02 → (51) ***E05C 17/14***

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 690 245 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178161.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257320
(54) • *Einlauftrichter und Führungsschiene für Rollladen*
• *Funnel and guide rail for a rolling shutter*
• *Dispositif de tulipe et coulisse de guidage pour volet roulant*
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) Birker, Arnaud, 68440 Dietwiller, FR
Bubendorf, Robert, 68220 Attenschwiler, FR
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) ***E06B 9/42*** ***E04D 13/03*** (11) **2 690 246 A1** ***E06B 3/988***
(25) En (26) En
(21) 13186839.0 (22) 26.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Abschirmungsanordnung mit Mitteln zur Montage von Seitenschienen und Verfahren zur Montage solch einer Abschirmungsanordnung*
• *A screening arrangement comprising means for mounting side rails and method of mounting such a screening arrangement*
• *Dispositif de criblage comprenant des moyens pour monter des rails latéraux et procédé de montage d'un tel dispositif de criblage*

(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Ebbesen, Henning, 6900 Skjern, DK
Thomsen, Peder Solsø, 6900 Skjern, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(62) 07722702.3 / 2 150 671

---

(51) ***E06B 11/08*** (11) **2 690 247 A2**

(25) En (26) En

(21) 13177510.8 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 SE 1250888

(54) • *Automatisches Durchgangsgate*
• *An automatic passage gate*
• *Porte de passage automatique*

(71) Itab Shop Products AB, P.O. Box 9054, 550 09 Jönköping, SE

(72) Wärnbring, Peter, 553 35 Jönköping, SE
Redzovic, Mujo, 561 33 HUSKVARNA, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***E21B 3/04*** (11) **2 690 248 A2**

(25) De (26) De

(21) 13177918.3 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 DE 202012102797 U

(54) • *Verrohrungs-Drehtisch*
• *Piping turntable*
• *Table rotative à tuyauterie*

(71) Geotec Bohrtechnik GmbH, Aspastraße 26, 59394 Nordkirchen, DE

(72) Zumholz, Martin, 59348 Lüdinghausen, DE

(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

---

(51) ***E21B 33/035*** (11) **2 690 249 A1**

(25) En (26) En

(21) 12177780.9 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(54) • *Eingriffausbesserungs-Steuerungssysteme*
• *Intervention workover control systems*
• *Systèmes de commande d'intervention / de reconditionnement*

(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(72) Organ, Mark, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
Liew, Han-Ping, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) ***E21B 33/043*** ***E21B 34/14*** (11) **2 690 250 A1** ***E21B 43/10***

(25) En (26) En

(21) 13189777.9 (22) 17.02.2010

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

(54) • *Laufwerkzeug mit unabhängiger Gehäuserotationshülse*
• *Running tool with independent housing rotation sleeve*
• *Outil de pose avec manchon de rotation à logement indépendant*

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US

(72) Robottom, Gavin, Leeds, West Yorkshire LS25 2LA, GB

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

(62) 10153868.4 / 2 357 315

E21B 34/14 → (51) ***E21B 33/043***

E21B 43/10 → (51) ***E21B 33/043***

E21B 43/38 → (51) ***B01D 61/18***

---

(51) ***F01C 1/22*** ***F01C 1/24*** ***F02B 53/00*** ***F04C 27/00*** (11) **2 690 251 A1** ***F01C 1/36*** ***F04C 18/344*** ***F04C 29/00***

(25) Ja (26) En

(21) 12759931.4 (22) 21.03.2012

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

(86) JP 2012/057107 21.03.2012

(87) WO 2012/128267 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 JP 2011065097

(54) • *3/6-WEGE-RAKETENTRIEBWERK*
• *3-STROKE/6-STROKE ROCKET JET ENGINE*
• *TURBORÉACTEUR DE FUSÉE À 3 TEMPS/ À 6 TEMPS*

(71) Ishii, Takeshi, 425 Ena Rd. PH 2A, Honolulu, Hawaii 96815, US
Ishii, Ryuji, 25 Ena Rd. PH 2A, Honolulu, Hawaii 96815, US

(72) ISHII, Takeshi, Honolulu, Hawaii 96815, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F01C 1/24 → (51) ***F01C 1/22***

F01C 1/36 → (51) ***F01C 1/22***

---

(51) ***F01C 21/10*** ***F04C 2/10*** (11) **2 690 252 A1**

(25) De (26) De

(21) 12177581.1 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Trochoiden-Innenzahnradmaschine*
• *Pompe à engrenages internes trochoïdes*
• *Trochoid internal gear machine*

(71) Eisenmann, Siegfried A., Conchesstrasse 25, 88326 Aulendorf, DE

(72) Eisenmann, Siegfried A., 88326 Aulendorf, DE

(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***F01D 3/02*** ***F01D 25/26*** (11) **2 690 253 A1** ***F01D 25/30***

(25) De (26) De

(21) 12178221.3 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Niederdruck-Turbine*
• *Low pressure turbine*
• *Turbine à basse pression*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bison, Patrick, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Voß, Sebastian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/06 → (51) ***F01D 25/00***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 28/00***

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 690 254 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178375.7 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Schaufelfussbefestigungen für ein Turbinenrotorblatt*
• *Turbine rotor blade root attachments*
• *Fixations de pied de pale de rotor de turbine*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Buguin, Arnaud, 94250 Gentilly, FR
Floch, Michel, 93700 Drancy, FR
Lemaire, Julien, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 11/00*** (11) **2 690 255 A2** ***F01D 25/24***

(25) En (26) En

(21) 13177215.4 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 US 201213555417

(54) • *Leitschaufelsegment für Turbinensystem*
• *Nozzle segment for turbine system*
• *Segment statorique pour système de turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Kulkarni, Shruti, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Pawlowski, Joseph Vincent, Phoenix, AZ Arizona 85037, US
Giri, Sheo Narain, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 25/28*** (11) **2 690 256 A2**

(25) En (26) En

(21) 13177226.1 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 US 201213558526
(54) • *Verfahren und System zur Montage und Demontage von Turbomaschinengehäusen*
• *Method and system for assembling and disassembling shells of turbomachines*
• *Procédé et système pour l'assemblage et le désassemblage de carters de turbomachines*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Holmes, James Bradford, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Black, Kenneth Damon, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Cox, Christopher Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Wilson, Bradley Edwin, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Klinger, Brett Darrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 690 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177094.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 GB 201213039
(54) • *Befestigung*
• *Fastener*
• *Pièce de fixation*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hillier, Steven, Manchester, M24 1HU, GB
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, Gloucestershire BS34 7QE, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 25/00***

---

(51) ***F01D 11/02*** ***F01D 11/04*** (11) **2 690 258 A1** ***F16J 15/40***
(25) De (26) De
(21) 12177570.4 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dichtungsanordnung einer Dampfturbine wobei eine Sperrflüssigkeit und eine Wrasendampfabsaugung verwendet wird*
• *Steam turbine Sealing assembly whereby a liquid sealing and a blocking steam is used*
• *Dispositif de joint d'une turbine à vapeur utilisant un liquide de bloquage et une condensation de vapeur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Flegler, Johan, 45131 Essen, DE
Helmis, Thomas, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Sürken, Norbert, 45468 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F01D 11/04 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 11/12 → (51) ***F01D 25/00***

---

(51) ***F01D 25/00*** ***F01D 5/06*** (11) **2 690 259 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761470.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057303 22.03.2012
(87) WO 2012/128310 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064657
(54) • *TURBINENROTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENROTORS*
• *TURBINE ROTOR AND METHOD FOR PRODUCING TURBINE ROTOR*
• *ROTOR DE TURBINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROTOR DE TURBINE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAWASAKI Kenji, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO Ryuichi, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA Ikuo, Tokyo 108-8215, JP
NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP
KAWAGUCHI Seiichi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0031, JP
SHIGE Takashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F01D 25/00*** ***F01D 11/00*** (11) **2 690 260 A2** ***F01D 11/12***
(25) En (26) En
(21) 13176823.6 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 GB 201213109
(54) • *Dichtungssegment*
• *Seal segment*
• *Segment d'étanchéité*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hillier, Steven, Manchester, M24 1HU, GB
Jong, Dennis, 2611 KE Delft, NL
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) ***F23R 3/16***

F01D 25/04 → (51) ***F23R 3/16***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/26 → (51) ***F01D 3/02***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/30 → (51) ***F01D 3/02***

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 690 261 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177506.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012213002
(54) • *Nockenwellen-Phasensteller mit Dichtungshülse*
• *Camshaft phase adjuster with sealing sleeve*
• *Régulateur de phase d'arbre à cames avec douille d'étanchéité*
(71) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(72) Welte, Claus, 88326 Aulendorf, DE
Meinig, Dr. Uwe, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***F01L 3/20*** ***F01L 3/24*** (11) **2 690 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760300.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053751 17.02.2012
(87) WO 2012/127947 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORHOHLVENTILS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW ENGINE VALVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUPAPE CREUSE POUR MOTEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Yoshimura Company, 2685-173 Aza Minamihara Oaza Nakashidami Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0002, JP
(72) MORII Hirokazu, Tokyo 108-8215, JP
HIRAO Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIMURA Hyoji, Nagoya-shi Aichi 463-0002, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01L 3/24 → (51) ***F01L 3/20***

F01N 3/022 → (51) ***B01J 29/88***

---

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 9/00*** (11) **2 690 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870795.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055869 07.03.2012
(87) WO 2013/132624 2013/37 12.09.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES STATUS EINES DIESELPARTIKELFILTERS*
• *DEVICE FOR DETECTING STATE OF DIESEL PARTICULATE FILTER*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'UN FILTRE À PARTICULES DIESEL*
(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) YAMAKAWA, Takashi, Ibigawa-Cho Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP
ISHII, Yasuhiro, Ibigawa-Cho Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP
MINOURA, Daisuke, Ibigawa-Cho Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** (11) **2 690 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861483.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056830 22.03.2011
(87) WO 2012/127624 2012/39 27.09.2012

(54) • *SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG VON KATALYSATORVERSCHLEISS*
• *SYSTEM FOR DETERMINING DETERIORATION OF CATALYST*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT DE DÉTÉRIORATION D'UN CATALYSEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAITO, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKURAI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 690 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177579.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201261675614 P
18.07.2013 US 201313945252
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Baugruppe zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR) und Baugruppe dafür*
• *Method of operating a selective catalytic reduction (scr) assembly, and assembly therefor*
• *Procédé d'exploitation d'un ensemble de dispositif de réduction catalytique sélective (scr) et ensemble correspondant*
(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Hersel, Walter B., 71229 Leonberg, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/86***

F01N 3/20 → (51) ***B01J 35/02***

F01N 3/24 → (51) ***B01J 35/02***

F01N 3/28 → (51) ***B01D 53/86***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/023***

---

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 690 266 A1**
(25) De (26) De
(21) 13175574.6 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012213161
(54) • *Turbine für eine Brennkraftmaschine*
• *Turbine for a combustion engine*
• *Turbine pour moteur à combustion interne*
(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) Brück, Marc, 72108 Rottenburg, DE
Klett, Sascha, 71570 Oppenweiler, DE
Rauscher, Martin, 71636 Ludwigsburg, DE
Weiss, Hartmut, 70569 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01P 11/14*** (11) **2 690 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177102.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162937
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Störung in einem Thermostat*
• *Apparatus and method of determining failure in thermostat*
• *Appareil et procédé de détermination de défaillance dans un thermostat*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Furuta, Katsuhiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Saito, Kenji, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Kamura, Hitoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F02B 29/04 → (51) ***F02M 51/00***

---

(51) ***F02B 37/04*** (11) **2 690 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003334.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213556787
(54) • *Schwungradanordnung für einen Turbolader*
• *Flywheel assembly for a turbocharger*
• *Ensemble de volant d'inertie pour turbocompresseur*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) Jacobson, Evan, Peoria, Illinois 61629-9510, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02B 43/10 → (51) ***F02M 67/02***

F02B 53/00 → (51) ***F01C 1/22***

F02C 7/24 → (51) ***F23R 3/16***

---

(51) ***F02D 11/02*** (11) **2 690 269 A1**
F02D 11/10 ***B62K 23/04***
F02D 9/10
(25) En (26) En
(21) 12192426.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163676
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Sasaki, Yuta, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

F02D 11/10 → (51) ***F02D 11/02***

F02D 19/08 → (51) ***F02M 51/00***

F02D 19/10 → (51) ***F02M 51/00***

F02D 29/00 → (51) ***B60W 10/02***

F02D 29/02 → (51) ***B60W 10/02***

F02D 41/02 → (51) ***B01D 53/94***

---

(51) ***F02D 41/08*** (11) **2 690 270 A1**
F02D 41/02 F02D 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13171309.1 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 FR 1257142
(54) • *Regenerationsverfahren eines Partikelfilters in einem Abgassystem eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for regenerating a particle filter fitted to an exhaust line of a motor vehicle*
• *Procédé de régénération d'un filtre à particules équipant une ligne d'échappement d'un véhicule automobile*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Colignon, Christophe, 95110 Sannois, FR

---

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 690 271 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761202.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054513 24.02.2012
(87) WO 2012/127976 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065104
24.03.2011 JP 2011065105
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON MOTORFEHLERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING ENGINE FAULT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE PANNE DE MOTEUR*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 107-8556, JP
ABE, Takayuki, Tokyo 107-8556, JP
OHNO, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIKAMA, Mahito, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02K 1/09*** (11) **2 690 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177921.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201261675293 P
(54) • *Positions- und Verdrehungsmessung einer Gebläsedüse mit variablem Querschnitt*
• *Variable area fan nozzle position and skew sensing*
• *Détection d'obliquité et de position de tuyère de soufflante à géométrie variable*
(71) Gormley, Timothy, 717 Redlands Place, Bonita, CA 91902, US
(72) Gormley, Timothy, Bonita, CA 91902, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 1/72*** (11) **2 690 273 A2**
F02K 1/82
(25) En (26) En
(21) 13177886.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201261675301 P
(54) • *Integrierte Schubumkehrvorrichtungslaufschiene und innere fixierte Struktur*
• *Thrust reverser-integrated track beam and inner fixed structure*
• *Rail intégré d'inverseur de poussée et structure interne fixe*
(71) Soria, Christian, 5649 Lake Park Way, La Mesa, CA 91942, US
Chiou, Song, 17013 Betty Avenue, Cerritos, CA 90703, US
Layland, Michael J., 3601 Bonita Verde Drive, Bonita, California 91902, US
Hubert, Claude, 2443 Falling Oak Drive, Riverside, CA 92506, US
(72) Soria, Christian, La Mesa, CA 91942, US
Chiou, Song, Cerritos, CA 90703, US
Layland, Michael J., Bonita, California 91902, US
Hubert, Claude, Riverside, CA 92506, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/82 → (51) ***F02K 1/72***

F02M 17/04 → (51) ***F02M 37/04***

(51) ***F02M 21/02*** (11) **2 690 274 A1**
F02M 25/08
(25) Ko (26) En
(21) 11861414.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009820 20.12.2011
(87) WO 2012/128447 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 KR 20110025397
23.09.2011 KR 20110096466
19.10.2011 KR 20110107235
(54) • *SYSTEM ZUR KRAFTSTOFFVERSORGUNG EINES HOCHDRUCKERDGASEINSPRITZMOTORS MIT EINER VORRICHTUNG FÜR DEN VERBRAUCH VON ÜBERSCHÜSSIGEM VERDAMPFUNGSGAS*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING FUEL TO HIGH-PRESSURE NATURAL GAS INJECTION ENGINE HAVING EXCESS EVAPORATION GAS CONSUMPTION MEANS*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DU COMBUSTIBLE À UN MOTEUR À INJECTION DE GAZ NATUREL HAUTE PRESSION DOTÉ D'UN MOYEN DE CONSOMMATION D'EXCÈS DE GAZ D'ÉVAPORATION*
(71) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
(72) JUNG, Seung Kyo, Busan 614-789, KR
JUNG, Je Heon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-220, KR
LEE, Jung Han, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-905, KR
LEE, Sung Jun, Seoul 131-200, KR
SHIN, Hyun Jun, Seoul 150-070, KR
CHOI, Dong Kyu, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-903, KR
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

F02M 21/02 → (51) ***F02M 67/02***

F02M 21/06 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 25/08 → (51) ***B60K 15/035***

F02M 25/08 → (51) ***F02M 21/02***

F02M 35/10 → (51) ***F16L 11/112***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 67/02***

(51) ***F02M 37/04*** (11) **2 690 275 A1**
F02M 17/04
(25) En (26) En
(21) 13002902.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164597
25.07.2012 JP 2012164598
(54) • *Motor*
• *Engine*
• *Moteur*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Sumi, Takuya, Numazu-shi Shizuoka, 4108535, JP
Ito, Ryosuke, Numazu-shi Shizuoka, 4108535, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***F02M 51/00*** (11) **2 690 276 A2**
F02D 19/08 ***F02D 19/10***
F02B 29/04 ***F02M 21/06***
(25) En (26) En
(21) 13189463.6 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.11.2007 US 988539 P
(54) • *System zum Ansaugen unterkühlter Luft und Kraftstoff für Verbrennungsmotor*
• *Super cooled air and fuel induction system for internal combustion engines*
• *Air super-refroidi et système d'admission de carburant pour moteurs à combustion interne*
(71) Dynamic Fuel Systems, Inc., 4308 Birch Drive, Gurnee IL 60031, US
(72) Bach, Jeff, Gurnee, IL Illinois 60031, US
(74) Sanderson, Nigel Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 08849101.4 / 2 232 046

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 690 277 A1**
F02M 61/18 ***F02M 61/16***
(25) En (26) En
(21) 13177513.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164293
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Injecteur de carburant*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Okamoto, Yoshio, Tokyo, 100-8220, JP
Yasukawa, Yoshihito, Tokyo, 100-8220, JP
Maekawa, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Ishii, Eiji, Tokyo, 100-8220, JP
Yashimura, Kazuki, Tokyo, 100-8220, JP
Saito, Takahiro, Gunma, 372-0023, JP
Kobayashi, Nobuaki, Gunma, 372-0023, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 55/02 → (51) ***F02M 69/46***

(51) ***F02M 61/14*** (11) **2 690 278 A1**
F02M 61/16
(25) En (26) En
(21) 12177458.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse und Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Fuel injector and fuel-injection system*
• *Injecteur de carburant et système d'injection de carburant*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Romeo, Ileana, 58100 Grossetto (GR), IT
Soriani, Matteo, 57121 Livorno, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

F02M 61/14 → (51) ***F02M 69/46***

(51) ***F02M 61/16*** (11) **2 690 279 A2**
F02M 61/18
(25) En (26) En
(21) 13177940.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166489
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Injecteur de carburant*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Yoshimura, Kazuki, Tokyo, 100-8220, JP
Okamoto, Yoshio, Tokyo, 100-8220, JP
Ishii, Eiji, Tokyo, 100-8220, JP
Maekawa, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Saito, Takahiro, Gunma, 372-0023, JP
Nakai, Atsushi, Gunma, 372-0023, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/14***

F02M 61/18 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/18 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02M 67/02*** (11) **2 690 280 A1**
F02B 43/10 ***F02M 21/02***
F02M 37/00 ***F02M 67/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11861718.2 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078051 05.12.2011

(87) WO 2012/127743 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065813
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) FUKUYAMA, Masahisa, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
ISHIGURO, Kenji, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
MURATA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F02M 67/04 → (51) ***F02M 67/02***

(51) ***F02M 69/46*** ***F02M 55/02*** (11) **2 690 281 A1** ***F02M 61/14***
(25) En (26) En
(21) 12177448.3 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftstoffleistenanordnung*
• *Fuel rail assembly*
• *Ensemble de rail de carburant*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Mechi, Marco, 57016 Vada (LI), IT
Marc, Daniel, 57125 Livorno, IT

(51) ***F02N 11/08*** (11) **2 690 282 A1**
(25) De (26) De
(21) 13184968.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2011 DE 102011014023
(54) • *Startstrombegrenzungssystem, Verfahren zum Begrenzen eines Startstroms sowie Verwendung eines Startstrombegrenzungssystems*
• *System for start current limitation, method for limiting a start current as well as use of a start current limitation system*
• *Système de limitation de courant de démarrage, procédé pour limiter un courant de démarrage ainsi qu'utilisation d'un système de limitation de courant de démarrage*
(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) Gronwald, Dipl.-Ing., Frank, 50181 Bedburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 12709297.1 / 2 686 541

(51) ***F03B 17/02*** (11) **2 690 283 A2**
(25) De (26) De
(21) 13450033.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 AT 8342012
(54) • *Antriebseinrichtung zum Antreiben eines Generators*
• *Drive device for driving a generator*
• *Dispositif d'entraînement pour l'entraînement d'un générateur*
(71) Piotrowski, Maksym, Maria vom Siege 2, Top 5, 1150 Wien, AT
(72) Piotrowski, Maksym, 1150 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 690 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177444.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Windturbinengenerator und Instandhaltung seines Hauptlagers*
• *Wind turbine generator and maintenance of its main bearing*
• *Générateur d'éolienne et entretien de son palier principal*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lemma, Edom, 7330 Brande, DK

F03D 7/00 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/00*** (11) **2 690 285 A2** ***F03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13177476.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558681
(54) • *Regelung des Abstandes der Schaufeln zum Turm bei einer Windturbine*
• *Controlling tower clearance in a wind turbine*
• *Contrôle du jeu entre les pales et le mât d'une éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kammer, Leonardo Cesar, Niskayuna, NY New York 12309, US
Arora, Dhiraj, Glen Allen, VA Virginia 23060, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/02 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 7/02*** (11) **2 690 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177469.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Überwachungsanordnung*
• *Monitoring arrangement*
• *Agencement de surveillance*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03G 6/06 → (51) ***F24J 2/06***

F04C 2/10 → (51) ***F01C 21/10***

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 690 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760312.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001513 06.03.2012
(87) WO 2012/127795 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064599
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL-TYPE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DU TYPE À VOLUTE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TSUKA, Yoshitomo, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
NISHIDE, Youhei, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F04C 18/063*** ***F04C 18/07*** (11) **2 690 288 A2** ***F04C 18/08***
(25) Ko (26) En
(21) 12760222.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001710 08.03.2012
(87) WO 2012/128493 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110026037
14.11.2011 KR 20110117995
25.11.2011 KR 20110123963
(54) • *ANSAUG-/DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER DREHKLAPPE*
• *ROTATIONAL CLAP SUCTION/PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSION/D'ASPIRATION PAR CLAQUEMENT DE ROTATION*
(71) Kim, Jong-mun, 103-802 Hanla APT. Chojung 6-gil 8 Jeungpyeong-eup, Jeungpyeong-gun, Chungcheongbuk-do 368-910, KR
(72) Kim, Jong-mun, Jeungpyeong-gun, Chungcheongbuk-do 368-910, KR
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

F04C 18/07 → (51) ***F04C 18/063***

F04C 18/08 → (51) ***F04C 18/063***

F04C 18/344 → (51) ***F01C 1/22***

F04C 27/00 → (51) ***F01C 1/22***

F04C 29/00 → (51) ***F01C 1/22***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 29/46***

(51) ***F04D 29/44*** (11) **2 690 289 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760872.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057136 21.03.2012
(87) WO 2012/128277 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CN 201110070488
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) ZHENG, Xinqian, Beijing 100084, CN
LIN, Yun, Beijing 100084, CN
ZHANG, Yangjun, Beijing 100084, CN

LAN, Chuanjie, Beijing 100084, CN
ZHUGE, Weilin, Beijing 100084, CN
KAWAKUBO, Tomoki, Tokyo 135-8710, JP
TAMAKI, Hideaki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F04D 29/44*** (11) **2 690 290 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763192.7 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051892 27.01.2012
(87) WO 2012/132528 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068490
(54) • *ROLLSTRUKTUR FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *SCROLL SHAPE OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *FORME DE SPIRALE DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/46***

---

(51) ***F04D 29/46*** (11) **2 690 291 A1**
F04D 29/70 ***F04D 29/44***
F04D 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 11861461.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057052 23.03.2011
(87) WO 2012/127667 2012/39 27.09.2012
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIODA, Jumpei, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TABATA, Masakazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04D 29/70 → (51) ***F04D 29/46***

---

(51) ***F15B 1/04*** (11) **2 690 292 A1**
F15B 21/14
(25) Zh (26) En
(21) 11861495.7 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084636 26.12.2011
(87) WO 2012/126266 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CN 201110067311
12.12.2011 CN 201110412723
(54) • *HEBESYSTEM UND HEBEVERFAHREN FÜR DEN AUSLEGER EINER PROJEKTMASCHINE UND PROJEKTMASCHINE DAFÜR*
• *LIFTING SYSTEM AND LIFTING METHOD FOR JIB OF PROJECT MACHINE AND PROJECT MACHINE THEREOF*
• *SYSTÈME DE RELEVAGE ET PROCÉDÉ DE RELEVAGE POUR LA FLÈCHE D'UN ENGIN DE CHANTIER, ET ENGIN DE CHANTIER POUR CE PROCÉDÉ*
(71) Yang, Shuanglai, Room 2402 Lanting HaGongGuan No. 505 You Yi Road DaoLi District, Harbin, Heilongjiang 150010, CN
(72) Yang, Shuanglai, Harbin, Heilongjiang 150010, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

F15B 11/02 → (51) ***B60P 3/16***

F15B 11/16 → (51) ***B60P 3/16***

F15B 20/00 → (51) ***B60P 3/16***

F15B 20/00 → (51) ***E02F 9/20***

F15B 21/14 → (51) ***B60P 3/16***

F15B 21/14 → (51) ***E02F 9/20***

F15B 21/14 → (51) ***F15B 1/04***

F16B 5/00 → (51) ***A47K 3/30***

F16B 5/06 → (51) ***E04B 9/30***

F16B 7/14 → (51) ***A45B 9/00***

F16B 13/14 → (51) ***B25B 31/00***

F16B 19/10 → (51) ***B21J 15/04***

F16B 31/04 → (51) ***B23P 19/06***

---

(51) ***F16B 37/06*** (11) **2 690 293 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178217.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einpressmutter*
• *Insert nut*
• *Écrou serti*
(71) Vision Electric GmbH, Businesspark Schwanenmühle, 66851 Schwanenmühle, DE
(72) Reiser, Dr. Wolfgang, 67697 Otterberg, DE
Huwer, Stefan, 67715 Geiselberg, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F16B 37/08 → (51) ***B23P 19/06***

---

(51) ***F16B 39/24*** (11) **2 690 294 A1**
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 12177610.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Unterlegscheibe, Schraubverbindung und Verfahren zum Anziehen derselben*
• *Washer, screw connection and method for tightening same*
• *Rondelle, raccord vissé et procédé de vissage de celui-ci*
(71) Vision Electric GmbH, Businesspark Schwanenmühle, 66851 Schwanenmühle, DE
(72) Huwer, Stefan, 67715 Geiselberg, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F16B 43/00 → (51) ***F16B 39/24***

F16C 13/00 → (51) ***G03G 15/02***

---

(51) ***F16C 17/10*** (11) **2 690 295 A1**
F16C 43/02
(25) Pt (26) En
(21) 12719922.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2012/000074 23.03.2012
(87) WO 2012/129624 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 BR PI1100941
(54) • *BUCHSE MIT FLANSCH*
• *FLANGED BUSHING*
• *MANCHON À BRIDE*
(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí - SP, BR
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) PIEROTTI FERREIRA, Roberto, CEP-05674-000 Sao Paulo, SP, BR
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 19/26 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 27/06 → (51) ***F16F 1/373***

F16C 33/20 → (51) ***H02K 35/04***

F16C 33/34 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 33/62 → (51) ***F16C 33/66***

---

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 690 296 A1**
C01B 31/02 ***C23C 22/18***
F16C 19/26 ***F16C 33/34***
F16C 33/58
(25) Ja (26) En
(21) 12763012.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056899 16.03.2012
(87) WO 2012/132968 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067840
15.02.2012 JP 2012030597
(54) • *ROLLENLAGER*
• *ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT À ROULEAUX*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KOBAYASHI Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
HOSAKA Ryohei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 690 297 A1**
C01B 31/02 ***C23C 22/18***
F16C 19/26 ***F16C 33/34***
F16C 33/58 ***F16C 33/62***
(25) Ja (26) En
(21) 12764822.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056905 16.03.2012
(87) WO 2012/132971 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067840
28.03.2011 JP 2011069944

15.02.2012 JP 2012030585

(54) • *ROLLENLAGER*
• *ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT À ROULEAUX*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) KOBAYASHI Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
HOSAKA Ryohei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***F16C 33/80*** (11) **2 690 298 A1**
F16J 15/16

(25) De (26) De

(21) 12005385.5 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Lippenlose Spaltdichtung*
• *Lip-free space sealing*
• *Étanchéité d'interstice sans lèvre*

(71) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1 (Patentabteilung; Dietz), 91350 Gremsdorf, DE

(72) Wegesin, Markus, 91325 Adelsdorf/Aisch, DE

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***F16C 41/00*** (11) **2 690 299 A1**
F16C 19/36 ***G06K 19/07***
G06K 19/077

(25) Ja (26) En

(21) 12761023.6 (22) 07.03.2012

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

(86) JP 2012/055781 07.03.2012

(87) WO 2012/128035 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011062243

(54) • *MIT EINEM IC-ETIKETT AUSGESTATTETES WÄLZLAGER*
• *ROLLING BEARING EQUIPPED WITH IC TAG*
• *PALIER À ROULEMENT ÉQUIPÉ D'UNE ÉTIQUETTE À CI*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ITO Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16C 43/02 → (51) ***F16C 17/10***

---

(51) ***F16D 13/64*** (11) **2 690 300 A1**
F16D 27/115

(25) En (26) En

(21) 13177952.2 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012167138
01.07.2013 JP 2013138342

(54) • *Reibungskupplungsscheibe, Reibungskupplung und Antriebskraftübersetzungsvorrichtung*
• *Friction clutch plate, friction clutch and driving force transmission apparatus*
• *Plaque d'embrayage à friction, embrayage à friction et appareil de transmission de force d'entraînement*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Ando, Junji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ando, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tsuda, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

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

F16D 27/115 → (51) ***F16D 13/64***

F16D 48/02 → (51) ***B60W 10/02***

---

(51) ***F16D 51/50*** (11) **2 690 301 A2**
F16D 63/00 ***F16D 65/22***
F16D 121/24 F16D 125/40
F16D 125/48 F16D 125/60
F16D 125/68

(25) En (26) En

(21) 13177946.4 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012166614

(54) • *Trommelbremsenartige elektrische Feststellbremsenvorrichtung*
• *Drum brake type electric parking brake apparatus*
• *Appareil de frein de stationnement électrique de type frein à tambour*

(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) AKADA, Hironori, Chuo-ku, Tokyo, JP
ISHIKAWA, Hiroyasu, Chuo-ku, Tokyo, JP
SUZUKI, Michio, Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16D 55/02*** (11) **2 690 302 A1**

(25) En (26) En

(21) 12177731.2 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(54) • *Träger und Montiereinheit*
• *A carrier and mount*
• *Support et monture*

(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(72) Morris, Jason, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Howard, Alex, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F16D 55/02*** (11) **2 690 303 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177534.8 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 EP 12177731

(54) • *Träger und Montiereinheit*
• *A carrier and mount*
• *Support et monture*

(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(72) Morris, Jason, Cwmbran Gwent NP44 3XU, GB
Howard, Alexander George, Cwmbran Gwent NP44 3XU, GB
Bull, Adrian, Cwmbran Gwent NP44 3XU, GB
Shah, Neel, Cwmbran Gwent NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 63/00 → (51) ***F16D 51/50***

---

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 690 304 A1**
F16D 65/56

(25) De (26) De

(21) 13177326.9 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 DE 102012014886

(54) • *Zuspanneinrichtung einer Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*
• *Calliper of a disc brake for a commercial vehicle*
• *Dispositif de serrage d'un frein à disque pour un véhicule utilitaire*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

(72) Asen, Alexander, 94428 Eichendorf, DE
Fricke, Jens, 94474 Vilshofen, DE
Iraschko, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE
Peschel, Michael, 82296 Schöngeising, DE
Stöger, Christian, 94474 Vilshofen, DE

F16D 65/22 → (51) ***F16D 51/50***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 69/02 → (51) ***C09K 3/14***

---

(51) ***F16F 1/373*** (11) **2 690 305 A1**
F16F 15/08 ***F16F 15/12***
F16C 27/06 ***B60K 17/24***

(25) De (26) De

(21) 12005429.1 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Kardanwellenlager*
• *Cardan shaft bearing*
• *Palier d'arbre de cardan*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Armbruster, Timo, 77736 Zell a. H., DE
Altan, Atilla, 79206 Breisach, DE
Hofhansl, Frank, 79424 Auggen, DE
Back, Friedrich, 79379 Müllheim, DE
Dürre, Markus, 79395 Neuenburg, DE
Götz, Frederik, 79206 Neuenburg, DE

F16F 1/40 → (51) ***B64C 27/35***

F16F 7/12 → (51) ***F16F 15/08***

---

(51) ***F16F 9/05*** (11) **2 690 306 A1**
B60G 11/27

(25) De (26) De

(21) 12005420.0 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(54) • *Luftfeder*
• *Pneumatic springs*
• *Coussin d'air*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Dehlwes, Stephan, 22844 Norderstedt, DE

F16F 9/19 → (51) ***F16F 9/54***

(51) ***F16F 9/44*** ***F16F 9/50*** (11) **2 690 307 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12761143.2 (22) 29.02.2012

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

(86) JP 2012/055079 29.02.2012

(87) WO 2012/128007 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011062318
22.03.2011 JP 2011062319

(54) • *DÄMPFERVENTIL*
• *DAMPING VALVE*
• *CLAPET D'AMORTISSEMENT*

(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) TANAKA, Kazuhiro, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16F 9/50 → (51) ***F16F 9/44***

(51) ***F16F 9/54*** ***F16F 9/19*** (11) **2 690 308 A2**

(25) De (26) De

(21) 13173583.9 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 DE 102012213167

(54) • *Dämpfungselement*
• *Damping element*
• *Elément d'amortissement*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Zietsch, Andreas, 97532 Üchtelhausen, DE
Schultheiss, Ines, 97456 Dittelbrunn, DE

(51) ***F16F 15/08*** ***B60K 5/12*** (11) **2 690 309 A1** ***F16F 7/12***

(25) Ja (26) En

(21) 12761261.2 (22) 22.03.2012

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

(86) JP 2012/057382 22.03.2012

(87) WO 2012/128328 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011062663

(54) • *DREHMOMENTSTANGE*
• *TORQUE ROD*
• *BIELLE DE TORSION*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KAMEI, Naoyuki, Tokyo 104-8340, JP
TEZUKA, Mutsuo, Haga-gun Tochigi 104-8340, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/08 → (51) ***F16F 1/373***

F16F 15/12 → (51) ***F16F 1/373***

(51) ***F16F 15/126*** (11) **2 690 310 A1**

(25) De (26) De

(21) 12005428.3 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Schwingungsentkopplung*
• *Device for decoupling element*
• *Dispositif de découplage par oscillations*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Gräber, Stefan, 79395 Grissheim, DE
Wohlschlegel, Peter, 79400 Kandern, DE
Fassbinder, Peter, 79312 Emmendingen, DE
Reymann, Francois, 68740 Munchhouse, FR

(51) ***F16F 15/126*** (11) **2 690 311 A1**

(25) De (26) De

(21) 12005430.9 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Schwingungsentkopplung*
• *Device for decoupling element*
• *Dispositif de découplage par oscillations*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Gräber, Stefan, 79395 Grissheim, DE
Wohlschlegel, Peter, 79400 Kandern, DE
Fassbinder, Peter, 79312 Emmendingen, DE
Reymann, Francois, 68740 Munchhouse, FR
Roeder, Michael, 79385 Neuenburg, DE

(51) ***F16G 3/00*** (11) **2 690 312 A1**

(25) De (26) De

(21) 13189564.1 (22) 15.02.2011

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

BA ME

(30) 15.04.2010 DE 102010015266

(54) • *Spannvorrichtung für Ketten*
• *Tension device for chains*
• *Dispositif de serrage pour chaînes*

(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE

(72) Smetz, Reinhard, 86720 Nördlingen-Kleinerdlingen, DE
Betzler, Michael, 73453 Abtsgmünd, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 11154548.9 / 2 378 158

F16H 1/16 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 1/20 → (51) ***F16H 61/04***

(51) ***F16H 7/08*** (11) **2 690 313 A1**

(25) En (26) En

(21) 13005043.8 (22) 01.09.2005

(84) CZ DE FR GB IT PT

(30) 01.09.2004 US 606444 P
26.04.2005 US 674937 P

(54) • *Kettenspanner für eine Steuerkette*
• *Tensioner for a timing chain*
• *Tendeur de chaîne pour une chaîne de distribution*

(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA

(72) Lehtovaara, Jorma, J., Etobicoke, Ontario M9B 2A4, CA
Frankowski, Marek, Stroud, Ontario L0L 2M0, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 05779489.3 / 1 784 587

(51) ***F16H 25/20*** ***H01C 7/12*** H01H 3/40 (11) **2 690 314 A1** ***H02B 13/035***

(25) De (26) De

(21) 12178285.8 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Spindelantrieb*
• *Spindle drive*
• *Entraînement à broche*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Springborn, Dirk, 12203 Berlin, DE
Pippert, Erhard, 14624 Dallgow-Döberritz OT Seeburg, DE
Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

(51) ***F16H 41/24*** ***F16H 45/02*** (11) **2 690 315 A1** F16F 15/14

(25) De (26) De

(21) 13173580.5 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 DE 102012213014

(54) • *Hydrodynamischer Drehmomentwandler*
• *Hydrodynamic torque converter*
• *Convertisseur de couple hydrodynamique*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Mencher, Georg, 97506 Grafenrheinfeld, DE
Frey, Peter, 97447 Gerolzhofen, DE
Sudau, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE

(51) ***F16H 41/24*** ***F16H 45/02*** (11) **2 690 316 A2**

(25) De (26) De

(21) 13173582.1 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 DE 102012213012

(54) • *Anfahrelement mit hydrodynamischen Drehmomentwandler*
• *Starting element with hydrodynamic torque converter*
• *Elément de démarrage avec convertisseur de couple hydrodynamique*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Mencher, Georg, 97506 Grafenrheinfeld, DE
Frey, Peter, 97447 Gerolzhofen, DE
Sudau, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE

F16H 45/02 → (51) ***F16H 41/24***

(51) ***F16H 55/56*** (11) **2 690 317 A2**

(25) En (26) En

(21) 13177927.4 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 JP 2012166142

(54) • *Antriebsseitige Riemenscheibe*
• *Driven-side pulley*
• *Poulie à commande latérale*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(72) Tsukamoto, Michio, Hyogo, 661-0981, JP
Inaoka, Takaya, Hyogo, 661-0981, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

---

(51) ***F16H 57/04*** ***B64C 27/12*** (11) **2 690 318 A1** ***F16N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 12185567.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213557305
(54) • *Drehvorrichtung mit Direktantrieb für passiv fließende Flüssigkeit*
• *Direct drive rotation device for passively moving fluid*
• *Dispositif de rotation à entraînement direct pour fluide se déplaçant de manière passive*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sinusas, Eric A, Euless, TX Texas 76040, US
Riley, Walter West, Richardson, TX Texas 75080, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F16H 57/04*** ***B64C 27/12*** (11) **2 690 319 A1** ***F16N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 12185569.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213557280
(54) • *Drehvorrichtung mit Direktantrieb für passiv fließende Flüssigkeit*
• *Direct drive rotation device for passively moving fluid*
• *Dispositif de rotation à entraînement direct pour fluide se déplaçant de manière passive*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sinusas, Eric A, Euless, TX Texas 76040, US
Riley, Walter West, Richardson, TX Texas 75080, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F16H 61/04*** ***F16H 1/20*** (11) **2 690 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177229.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012164201
(54) • *Antriebssystem für ein Fahrzeug*
• *Vehicle drive system*
• *Système de commande de véhicule*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Mori, Kyosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Misu, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Iwasaki, Yasuhisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Harada, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 61/04 → (51) ***F16H 61/12***

---

(51) ***F16H 61/12*** ***F16H 61/04*** (11) **2 690 321 A1** ***F16H 61/686***
(25) Ja (26) En
(21) 12762816.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055739 07.03.2012
(87) WO 2012/132793 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067061
(54) • *AUTOMATISCHE GETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) INUTA, Yukiyoshi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16H 61/12*** ***F16H 61/16*** (11) **2 690 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763146.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052052 31.01.2012
(87) WO 2012/132534 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067465
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) NAGASHIMA, Fumitaka, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/16 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 61/686 → (51) ***F16H 61/12***

---

(51) ***F16H 63/20*** F16H 61/32 (11) **2 690 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190013.6 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.06.2009 SE 0950469
(54) • *Vorrichtung zum automatischen Betreiben eines manuellen Getriebes*
• *Device for the automatic operation of a manual gear box*
• *Dispositif d'actionnement automatique d'une boîte de vitesses manuelle*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Hagberg, Magnus, 151 39 Södertälje, SE
(62) 10789821.5 / 2 443 368

F16J 15/16 → (51) ***F16C 33/80***

F16J 15/40 → (51) ***F01D 11/02***

---

(51) ***F16J 15/44*** (11) **2 690 324 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761039.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056059 09.03.2012
(87) WO 2012/128062 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063471
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) INOUE Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F16K 5/04*** ***F16K 35/02*** (11) **2 690 325 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425129.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kugelventil*
• *Ball valve*
• *Soupape à bille*
(71) F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A, Località Pian di Parata, 16015 Casella (Genova), IT
(72) Bisio, Andrea, 16015 Casella Genova, IT
Mazzacano, Corrado, 16015 Casella Genova, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***F16K 5/04*** ***F16K 35/02*** ***F16K 5/06*** ***F16K 31/60*** (11) **2 690 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177736.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 EP 12425129
(54) • *Kugelventil*
• *Ball valve*
• *Robinet à bille*
(71) F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A, Località Pian di Parata, 16015 Casella (Genova), IT
(72) Bisio, Andrea, I-16015 Casella, GENOVA, IT
Mazzacano, Corrado, I-16015 Casella, GENOVA, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16K 5/06 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 5/12 → (51) ***F16K 47/08***

---

(51) ***F16K 11/044*** ***E05F 3/22*** (11) **2 690 327 A2**
(25) De (26) De
(21) 13002664.4 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 DE 102012106684

(54) • *Hydraulisches Wegeventil*
• *Hydraulic directional valve*
• *Distributeur hydraulique*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Bienek, Volker, D-44143 Dortmund, DE
Wulbrandt, Tim, D-58332 Schwelm, DE
Wildförster, Thomas, D-58332 Schwelm, DE

---

(51) ***F16K 11/078*** (11) **2 690 328 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177519.9 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 JP 2012163125

(54) • *Einarmige Mischbatterie*
• *Single-lever mixing faucet*
• *Robinet mélangeur à levier unique*

(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP

(72) Kondou, Takahiro, Tokyo, Tokyo 136-8535, JP
Shimizu, Kazuyuki, Tokyo, Tokyo 136-8535, JP
Nakanishi, Atsushi, Tokyo, Tokyo 136-8535, JP
Hagiwara, Takashi, Tokyo, Tokyo 136-8535, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

---

(51) ***F16K 11/22*** ***B01D 53/26*** (11) **2 690 329 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12765715.3 (22) 12.03.2012

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

(86) JP 2012/056280 12.03.2012

(87) WO 2012/132859 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011068260
27.05.2011 JP 2011119448

(54) • *DRUCKREGLER AND LUFTTROCKNER*
• *PRESSURE GOVERNOR AND AIR DRYER*
• *RÉGULATEUR DE PRESSION ET SÉCHEUR D'AIR*

(71) Nabtesco Automotive Corporation, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) MINATO, Ichirou, Tokyo 102-0093, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16K 27/00 → (51) ***E03B 9/02***

F16K 27/06 → (51) ***F16K 47/08***

F16K 31/00 → (51) ***G05D 23/19***

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 690 330 A2**

(25) De (26) De

(21) 13002655.2 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 DE 102012106682

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Ventils*
• *Method and device for manufacturing a valve*
• *Procédé et dispositif de fabrication dýune vanne*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Bienek, Volker, D-44143 Dortmund, DE
Böse, Felix, D-58256 Ennepetal, DE

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 690 331 A2**

(25) De (26) De

(21) 13002662.8 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 DE 102012106683

(54) • *Magnetventil*
• *Solenoid valve*
• *Soupape magnétique*

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) Wildförster, Thomas, D-58332 Schwelm, DE
Bienek, Volker, D-44143 Dortmund, DE

---

(51) ***F16K 31/06*** ***B67C 3/28*** (11) **2 690 332 A1**

(25) It (26) En

(21) 13177640.3 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 IT MI20121312

(54) • *Drosselventil zur Einstellung des Durchflusses einer Füllflüssigkeit für eine mit solch einem Ventil ausgestatteten Füllmaschine*
• *Choke valve for adjusting the flow of a filling fluid for a filling machine equipped with such valve*
• *Soupape d'arrêt permettant d'ajuster l'écoulement d'un fluide de remplissage pour une machine de remplissage équipée d'une telle soupape*

(71) OCME S.r.l., Via del Popolo 20/A, 43122 Parma (PR), IT

(72) Gatteschi, Emanuele, 43100 PARMA, IT

(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F16K 31/60 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 35/02 → (51) ***F16K 5/04***

---

(51) ***F16K 47/08*** ***F16K 27/06*** (11) **2 690 333 A1** ***F16K 5/12***

(25) De (26) De

(21) 13176864.0 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 DE 102012106803

(54) • *Regelkugelhahn*
• *Regulating ball valve*
• *Robinet de régulation à boisseau sphérique*

(71) Artes Valve & Service GmbH, Lessingstraße 79, 13158 Berlin, DE

(72) Jäkel, Horst, 16515 Oranienburg, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

F16K 47/08 → (51) ***G05D 16/06***

F16L 5/04 → (51) ***A62C 2/06***

F16L 9/12 → (51) ***C08F 8/42***

---

(51) ***F16L 9/19*** ***F16L 41/00*** (11) **2 690 334 A2** ***F16L 41/08***

(25) De (26) De

(21) 13165539.1 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 DE 102012106707

(54) • *Abgas-/Verbrennungsluft-Rohrsystem*
• *Flue gas/combustion air pipe system*
• *Système de conduite de gaz d'échappement/d'air de combustion*

(71) Bächle, Dieter, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH

(72) Bächle, Dieter, 8597 Landschlacht, CH

(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

F16L 11/04 → (51) ***B29C 67/00***

F16L 11/08 → (51) ***B29C 67/00***

---

(51) ***F16L 11/112*** ***B29C 47/02*** ***F02M 35/10*** (11) **2 690 335 A1** ***B29D 23/18***

(25) De (26) De

(21) 12178108.2 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Flexibler schlauchförmiger Formkörper, wie Wellenbalg, und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Flexible, hose-shaped moulded body, such as bellows, and method for its manufacture*
• *Corps moule tubulaire flexible, comme un soufflet, et son procédé de fabrication*

(71) Matzen, Ralph-Günther, Max-Jenne-Straße 16 - 20, 21337 Lüneburg, DE

(72) Matzen, Ralph-Günther, 21337 Lüneburg, DE

(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F16L 11/12 → (51) ***B67D 3/00***

---

(51) ***F16L 15/04*** (11) **2 690 336 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12760806.5 (22) 24.02.2012

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

(86) JP 2012/055293 24.02.2012

(87) WO 2012/128015 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011061942
27.09.2011 JP 2011210031

(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE*
• *SCREW JOINT FOR STEEL PIPING*
• *JOINT À VIS POUR CANALISATION EN ACIER*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP
CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP

UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP
SONOBE, Osamu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***F16L 21/08*** (11) **2 690 337 A1**
F16L 37/12
(25) Ja (26) En
(21) 12760667.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056583 14.03.2012
(87) WO 2012/128152 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062383
19.10.2011 JP 2011229951
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *JOINT DE TUYAU*
(71) Inoue Sudare Co., Ltd., 1014-1, Amano-cho, Kawachinagano-shi Osaka 586-0086, JP
Higashio Mech Co., Ltd., 8-22, Kikusui-cho, Kawachinagano-shi Osaka 586-0012, JP
Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-4-4, Nishitenma Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) INOUE, Hiroshi, Kawachinagano-shi Osaka 586-0086, JP
HAGINO, Tomokazu, Ritto-shi Shiga 520-3027, JP
TAKAHASHI, Kiyokazu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0086, JP
MASUI, Katsuyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0012, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F16L 23/08*** (11) **2 690 338 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005476.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rohrschelle, insbesondere Profilschelle*
• *Pipe clamp, in particular profile clamp*
• *Collier, en particulier bride de fixation*
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) von Breitenbach, Gerrit, D-63791 Karlstein, DE
Kamp, Achim, D-63505 Langenselbold, DE
Wachter, Gerhard, D-63654 Büdingen, DE
Heywood, Jonathan, Tadley, Hants. RG26 3YH, GB
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F16L 29/04*** (11) **2 690 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176429.2 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012106873
(54) • *Kupplungsteil für eine Druckmittel-Leitungskupplung*
• *Coupling section for a pressure line coupling*
• *Elément de raccordement pour un raccord de conduit à moyen de pression*
(71) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Weiland, Fritz Georg, 58540 Meinerzhagen, DE
Ginczek, Christoph, 51709 Marienheide, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 33/28 → (51) ***B67D 3/00***

F16L 37/12 → (51) ***F16L 21/08***

F16L 41/00 → (51) ***F16L 9/19***

F16L 41/08 → (51) ***F16L 9/19***

F16L 55/02 → (51) ***G05D 16/06***

---

(51) ***F16L 55/165*** (11) **2 690 340 A2**
B29C 35/08 ***G01N 27/12***
G01N 27/20 E03F 3/06
(25) De (26) De
(21) 13003441.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2012 DE 102012014997
(54) • *Auskleidungsschlauch und Verfahren zur Überprüfung eines Auskleidungsschlauchs aus harzgetränktem Fasermaterial*
• *Lining hose and method for inspecting a lining hose made from resin-saturated fibrous material*
• *Gaine de chemisage et procédé de vérification d'une gaine de chemisage en matériau fibreux imprégné de résine*
(71) Brandenburger Patentverwertung GBR, Taubensuhlstrasse 6, 76829 Landau, DE
(72) Zügel, Frank, 71282 Hemmingen, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

F16M 11/04 → (51) ***B23B 31/107***

F16N 7/18 → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***F16N 7/32*** (11) **2 690 341 A1**
F16N 7/34 ***B05B 7/06***
B05B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13177730.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 CA 2784109
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kühlung und Schmierung*
• *Apparatus and method for cooling and lubrication*
• *Appareil et procédé de refroidissement et de lubrification*
(71) Nex Flow Air Products Corp., Unit 35B-220 10520 Yonge Street, Richmond Hill, Ontario L4C 3C7, CA
(72) Rapchak, Leslie Frank, Tillsonburg, Ontario N4G 5J2, CA
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16N 7/34 → (51) ***F16N 7/32***

---

(51) ***F16N 13/16*** (11) **2 690 342 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 13466014.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 CZ 20120507
(54) • *Schmiervorrichtung und Verfahren*
• *Lubricating device and a method of lubrication*
• *Dispositif de graissage et procédé*
(71) Brabec, Emil, Legii 2544, 407 47 Varnsdorf, CZ
(72) Brabec, Emil, 407 47 Varnsdorf, CZ
(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

F17C 13/08 → (51) ***B60P 3/22***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 690 343 A1**
F21Y 101/02 F21Y 105/00
F21Y 113/00
(25) De (26) De
(21) 13177780.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012213046
(54) • *Leuchte zum Mischen von Lichtfarben, insbesondere von ww- und tw-Licht aus LED-Elementen, sowie LED-Modul hierfür*
• *Luminaire for mixing coloured lights, in particular of ww and tw light from LED elements, and LED module therefor*
• *Lampe pour le mélange de couleurs de lumière, notamment de lumière ww et tw à partir d'éléments à DEL, et module à DEL correspondant*
(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
(72) Raffenberg, Dipl.-Ing. Peter, 59757 Arnsberg, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***F21L 4/00*** (11) **2 690 344 A1**
H05B 33/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13354027.8 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1202133
(54) • *Tragbare elektrische Lampe mit Kontrollvorrichtung des eingespeisten Stroms, und Kontrollverfahren des eingespeisten Strom dieser Lampe*
• *Portable electric lamp with a device for controlling a supply current and method for controlling a supply current of such a lamp*
• *Lampe électrique portative à dispositif de contrôle d'un courant d'alimentation et procédé de contrôle d'un courant d'alimentation d'une telle lampe*
(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) Marie, Christophe, F-38420 Le Versoud, FR
Chancelade, Stéphanie, F- 38100 Grenoble, FR
Flores, Nicolas, F-38610 Gieres, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 3/04*** ***F21V 7/04*** ***F21V 19/00*** ***F21V 29/00*** ***H01L 33/60*** (11) **2 690 345 A1** ***F21V 7/00*** ***F21V 9/16*** ***F21V 23/00*** ***H01L 33/00*** ***F21Y 101/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12764411.0 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055121 29.02.2012
(87) WO 2012/132736 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068973
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE AND LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HATA, Toshio, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AGATANI, Toshio, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
UEMURA, Toyonori, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F21S 8/00 → (51) ***F21S 10/00***

(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 19/00*** (11) **2 690 346 A1** ***F21Y 101/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12760413.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057239 21.03.2012
(87) WO 2012/128299 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CN 201110078337
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) ISHIDA Toshiyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
IKADA Kunihiko, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
USAMI Tomokazu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
SATO Kimihito, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
LI Qiu Fang, Hangzhou 310012, CN
LI Bin, Hangzhou 310012, CN
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 690 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 12183333.9 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 TW 101127321
(54) • *Mehrfachabbildungsvorrichtungen für Verbundreflexion und -refraktion von Fahrzeugen*
• *Vehicle composite reflection and refraction multi-imaging device*
• *Dispositif multi-imagerie à réflexion et réfraction composite de véhicule*
(71) TYC Brother Industrial Co., Ltd., 72-2 Shinleh Rd., Tainan 702, TW
(72) Shih, Ming-Jhih, 702 Tainan, TW
Wu, Jin-Hua, 702 Tainan, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21Y 103/00*** (11) **2 690 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 13020059.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163970
(54) • *Projektorartiger Schweinwerfer*
• *Projector type headlight*
• *Phare de type projecteur*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
Nalux Co. Ltd., 3-4-29 Minami-eguchi Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0003, JP
(72) Anzai, Toshimichi, Tokyo, 153-8636, JP
Nakaya, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP
Sakagami, Norihisa, Osaka, 618-0001, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 8/00*** (11) **2 690 349 A1** ***G02B 6/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176438.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 FR 1257136
(54) • *Lichtwellenleiter für eine Beleuchtungs- und/oder Signalisierungsvorrichtung eines Kraftfahrzeugs*
• *Light guide for a lighting and/or signalling device of a motor vehicle*
• *Guide de lumière pour un dispositif d'éclairage et/ou de signalisation de véhicule automobile*
(71) Valeo Vision, Propriété Industrielle 34, Rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Giraud, Sylvain, 72200 La Fleche, FR
Gromfeld, Yves, 49100 Angers, FR

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 690 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176872.3 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162435
(54) • *Fahrzeug-Projektionsscheinwerfer*
• *Projector type vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule de type projecteur*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Watanabe, Shigeyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
Yamamichi, Tatsuhiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 690 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177556.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164732
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Mochizuki, Kiyotaka, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Tatara, Naohisa, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 14/02*** F21W 101/10 (11) **2 690 352 A1** ***F21V 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177834.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257304
(54) • *Adaptives Beleuchtungssystem für Kraftfahrzeug*
• *Adaptive lighting system for an automobile*
• *Système d'éclairage adaptatif pour véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Ravier, Jean-Paul, 94100 SAINT MAUR DES FOSSES, FR
Fleury, Benoist, 94300 VINCENNES, FR
Boinet, Loïc, 76240 LE MESNIL ESNARD, FR

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 19/00*** (11) **2 690 353 A1** F21Y 101/00
(25) It (26) En
(21) 13178282.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 IT TO20120668
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für Fahrzeuge*
• *Automotive lighting device*
• *Dispositif d'illumination pour véhicule*
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo 18, Venaria Reale, IT
(72) Yelkenci, Safak, Bursa, TR
Isik, Ayhan, Bursa, TR
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F21S 10/00*** ***F21V 1/10*** ***F21V 17/00*** (11) **2 690 354 A1** ***F21S 8/00*** ***F21V 21/002***
(25) Zh (26) En
(21) 12760411.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072370 15.03.2012
(87) WO 2012/126329 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CN 201110071050
10.02.2012 CN 201210030485
(54) • *ROTIERENDER LAMPENKOPF*
• *ROTATIONAL LAMP HEAD*
• *TÊTE DE LAMPE ROTATIVE*
(71) Zhaoqing Hengyi Industrial Company Ltd, No.5 Heping Road Shali Industrial Park Dawang High Technology Industry Devel-

opment Zone Zhaoqing, Guangdong 526238, CN
(72) LI, Liangqing, Guangdong 526238, CN
WANG, Xiaobing, Guangdong 526238, CN
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F21V 1/10 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 3/04 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 5/02*** F21Y 101/02 F21Y 105/00 (11) **2 690 355 A1** F21W 131/405 F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 13167901.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 202012102810 U
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Eclairage*
(71) BÄ*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE
(72) Czekay, Dietmar, 51375 Lverkusen, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

F21V 5/02 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 7/04 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 690 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177938.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 KR 20120082825
27.07.2012 KR 20120082826
27.07.2012 KR 20120082829
27.07.2012 KR 20120082830
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Kwang Ho, 100-714 Seoul, KR
Kim, Chul Hong, 100-714 Seoul, KR
Park, Moo Ryong, 100-714 Seoul, KR
Kim, Jin Hee, 100-714 Seoul, KR
Yang, Hyun Duck, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 8/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 9/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 9/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 9/10 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 11/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 14/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 17/00 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 19/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 21/002 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 21/08 → (51) ***E04F 15/10***

(51) ***F21V 21/30*** ***F21V 23/04*** F21W 131/105 (11) **2 690 357 A1** F21W 131/406 F21W 131/107
(25) En (26) En
(21) 13168429.2 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 IT MO20120188
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *A lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) SGM A/S, Søren Frichs Vej 51, 8230 Åbyhøj, DK
(72) Johansen, Peter, 8680 RY, DK
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) ***F21V 23/00*** ***F21V 8/00*** ***F21V 9/10*** ***F21V 11/00*** (11) **2 690 358 A1** ***F21V 9/00*** ***F21V 9/16*** ***G01J 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760709.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057359 22.03.2012
(87) WO 2012/128324 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066714
24.03.2011 JP 2011066715
(54) • *LEUCHTSYSTEM*
• *ILLUMINATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIREMENT*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NISHIO, Masahiro, Tokyo 192-8512, JP
ITO, Takeshi, Tokyo 192-8512, JP
YAMAMOTO, Eiji, Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F21V 23/00*** ***H05B 37/00*** F21V 29/00 (11) **2 690 359 A1** F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 13177439.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 KR 20120079877
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Chung, Won Suk, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

F21V 23/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21V 21/30***

F21V 29/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F23D 14/16*** (11) **2 690 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177559.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nahtlose, zylindrische Metallfasermatte und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Seamless cylindrical metal fiber mat and method of manufacturing the same*
• *Corps cylindrique en fibres métalliques sans soudure et son procédé de fabrication*
(71) Green Fire Co., Ltd., 142 Deokjeong-ri, Samseong-myeon, Eumseong-gun Chungcheongbuk-do 369833, KR
(72) Suk, Chang-Hwan, 120-090 Seoul, KR
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F23D 14/22*** ***F23D 14/62*** (11) **2 690 361 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11862540.9 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009888 20.12.2011
(87) WO 2012/134033 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 KR 20110026776
24.08.2011 KR 20110084417
(54) • *GAS-LUFT-MISCHER MIT SEPARATEM STRÖMUNGSWEG*
• *SEPARATE FLOW PATH TYPE OF GAS-AIR MIXING DEVICE*
• *TYPE DE CHEMIN D'ÉCOULEMENT SÉPARÉ DE DISPOSITIF DE MÉLANGE GAZ-AIR*
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyo-dong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) SON, Seung kil, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-030, KR
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

F23D 14/62 → (51) ***F23D 14/22***

(51) ***F23K 3/02*** (11) **2 690 362 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177396.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 AT 8202012
(54) • *Umschalteinheit einer pneumatischen Förderstrecke*
• *Switching element for a pneumatic transport system*

- *Aiguillage de conduits de système de transport pneumatique*

(71) SOLARFOCUS Holding GmbH, Werkstraße 1, 4451 Garsten, AT
(72) Kalkgruber, Johann, 4421 Aschach an der Steyr, AT
Großauer, Johann, 4421 Aschach an der Steyr, AT
Hinterplattner, Johann, 4423 Neuzeug, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

---

(51) ***F23K 3/02*** (11) **2 690 363 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177398.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 AT 8212012
(54) • *Anlage und Verfahren für das Beschicken einer Feuerung*
• *Plant and method for feeding a solid fuel furnace*
• *Installation et procédé pour charger un poêle*
(71) SOLARFOCUS Holding GmbH, Werkstraße 1, 4451 Garsten, AT
(72) Kalkgruber, Johann, 4421 Aschach an der Steyr, AT
Großauer, Johann, 4421 Aschach an der Steyr, AT
Hinterplattner, Johann, 4423 Neuzeug, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

F23K 3/02 → (51) ***B65G 53/42***

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/14***

---

(51) ***F23R 3/14*** ***F23R 3/00*** (11) **2 690 364 A2** ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 13176731.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213560876
(54) • *Verbrennerhaube und Wärmeabschirmanordnung*
• *Combustor dome and heat-shield assembly*
• *Ensemble bouclier thermique et dôme de combustion*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Pardington, Ronald B., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Yankowich, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rudrapatna, Nagaraja S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Johnson, Thomas Frank, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F23R 3/16*** ***F01D 25/00*** ***F02C 7/24*** (11) **2 690 365 A1** ***F01D 25/04*** ***F23R 3/42***
(25) Ja (26) En
(21) 12760742.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053988 20.02.2012
(87) WO 2012/127959 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063298
(54) • *SCHALLDÄMPFER, BRENNKAMMER UND GASTURBINE*
• *ACOUSTIC DAMPER, COMBUSTOR, AND GAS TURBINE*
• *AMORTISSEUR ACOUSTIQUE, CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE A GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ONO, Masaki, 108-8215 Tokyo, JP
KONISHI, Tetsu, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23R 3/42 → (51) ***F23R 3/16***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/14***

F24C 7/08 → (51) ***H05B 6/12***

---

(51) ***F24C 15/02*** ***A47L 15/42*** (11) **2 690 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177992.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gerät mit einem Verriegelungsmechanismus*
• *Appliance with locking device*
• *Appareil avec dispositif de verrouillage*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Lampitelli, Francesco, 47122 Forli, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***F24C 15/16*** (11) **2 690 367 A1**
(25) De (26) De
(21) 13177420.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012106738
(54) • *Abdeckung*
• *Covering*
• *Revêtement*
(71) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE
(72) Petri, Friedhelm, 65558 Cramberg, DE
Mainusch, Fabian, 56073 Koblenz, DE
Heffel, Andreas, 56170 Bendorf, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 690 368 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176507.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012213097
(54) • *Dunstabzugsvorrichtung*
• *Fume hood device*
• *Dispositif dýaspiration de vapeur*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, DE
Weckemann, Andreas, 76669 Bad Schönborn, DE

F24D 17/00 → (51) ***F24D 19/10***

---

(51) ***F24D 19/02*** (11) **2 690 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 13176608.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 202012007187 U
(54) • *Sicherungselement für die Wandmontage von Heizkörpern*
• *Securing element for the wall mounting of radiators*
• *Elément de sécurisation pour le montage mural de corps de chauffe*
(71) WEMEFA Horst Christopeit GmbH, Steinbrink 3, 42555 Velbert, DE
(72) Pega, Adrian, 42549 Velbert, DE
(74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) ***F24D 19/10*** ***F24D 17/00*** ***F28F 3/04*** ***F28F 13/12*** (11) **2 690 370 A1** ***F28D 9/00*** ***F28F 3/08***
(25) En (26) En
(21) 13170015.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 TW 101214514 U
08.10.2012 TW 101219465 U
(54) • *Wasserspender*
• *Water dispenser*
• *Distributeur d'eau*
(71) Chen, Huang-Han, 11F., No.67, Zhongyang S. Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, TW
(72) Chen, Huang-Han, 241 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

---

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/00*** (11) **2 690 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166706.5 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163939
(54) • *Klimaanlagenvorrichtung*
• *Air-conditioning apparatus*
• *Appareil de climatisation*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Yoshimura, Kiyoshi, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 690 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178076.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213559017
(54) • *Betrieb eines thermischen Komfortsystems*

- *Operation of a thermal comfort system*
- *Fonctionnement d'un système de confort thermique*

(71) Strelec, Martin, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
Marik, Karel, Honeywell International Inc. 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Strelec, Martin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Marik, Karel, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F24F 11/00 → (51) ***F24F 1/00***

---

(51) ***F24F 13/20*** (11) **2 690 373 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760777.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001939 21.03.2012
(87) WO 2012/127857 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011061953
(54)
- *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE*
- *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
- *UNITÉ INTÉRIEURE D'APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Hiroki, Osaka 540-6207, JP
KIDA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
UEJIMA, Hiroto, Osaka 540-6207, JP
SAKAMOTO, Naoki, Osaka 540-6207, JP
NOMA, Hirofumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F24H 1/12*** ***F24H 1/14*** (11) **2 690 374 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425128.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Widerstandsfähige Struktur zur gleichförmigen Erwärmung von Flüssigkeiten*
- *Resistive structure for the uniform heating of fluids*
- *Structure résistive pour le chauffage uniforme de fluides*

(71) HT S.p.A., C.P. 24-Ufficio Postale di Susegana, 31058 Susegana (TV), IT
(72) Dall'Anese, Costante, 31058 Susegana (TV), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F24H 1/12 → (51) ***B60H 1/22***

F24H 1/14 → (51) ***F24H 1/12***

---

(51) ***F24J 2/06*** ***F03G 6/06*** ***F24J 2/08*** (11) **2 690 375 A2** ***F24J 2/07*** ***F24J 2/12***
(25) En (26) En
(21) 13176563.8 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2012 DE 102012212837
(54)
- *Vorrichtung zur Nutzung von Strahlungsenergie*
- *Apparatus for utilizing radiation energy*
- *Appareil pour utiliser l'énergie de rayonnement*

(71) BankWare Ltd., 13, Milko Bichev str., 1527 Sofia, BG
(72) Petkanchin, Lachezar Lazarov, 1527 Sofia, BG
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F24J 2/07 → (51) ***F24J 2/06***

F24J 2/08 → (51) ***F24J 2/06***

F24J 2/12 → (51) ***F24J 2/06***

F24J 2/38 → (51) ***B63B 21/50***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 31/00***

F25B 1/00 → (51) ***F25D 3/10***

---

(51) ***F25B 1/10*** (11) **2 690 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177624.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2012 KR 20120080499
(54)
- *Kältekreislauf und zugehöriger Kühlschrank*
- *Refrigerating cycle and refrigerator having the same*
- *Circuit de réfrigération et réfrigérateur en disposant*

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Seongjae, 153-802 Seoul, KR
Lee, Myungryul, 153-802 Seoul, KR
Youn, Deokhyun, 153-802 Seoul, KR
Oh, Seunghwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***F25B 5/02*** ***F25D 23/12*** ***F25B 25/00*** (11) **2 690 377 A1** ***B67D 1/00*** ***F25D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 12177660.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Ausschankvorrichtung für kalte Getränke*
- *Cold beverage dispenser*
- *Distributeur de boissons froides*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Tavolazzi, Stefano, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***F25B 9/14*** (11) **2 690 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177964.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012166642
(54)
- *Kryogenkühler*
- *Cryogenic refrigerator*
- *Réfrigérateur cryogénique*

(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Morie, Takaaki, Tokyo, 141-6025, JP
Xu, Mingyao, Tokyo, 141-6025, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 21/02 → (51) ***B05B 5/057***

F25B 21/02 → (51) ***G01N 30/54***

F25B 25/00 → (51) ***F25B 5/02***

F25B 30/02 → (51) ***F25B 31/00***

---

(51) ***F25B 31/00*** ***F25B 30/02*** (11) **2 690 379 A1** ***F25B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12177962.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Anwendung mit Wärmepumpe*
- *Appliance including a heat pump*
- *Appareil comprenant une pompe à chaleur*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
Ugel, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***F25B 31/00*** (11) **2 690 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178075.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Vorrichtung mit einer Wärmepumpe und Verfahren zur Bedienung einer Vorrichtung mit der Wärmepumpe*
- *Apparatus including a heat pump and method to operate an apparatus including the heat pump*
- *Appareil comprenant une pompe à chaleur et procédé pour faire fonctionner un appareil comprenant la pompe à chaleur*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
Ugel, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***F25B 39/04*** (11) **2 690 381 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177503.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Kondensator und Sammler für einen Kondensator*
- *Condenser and collector for condenser*
- *Condensateur et collecteur pour condensateur*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Gonzalez, Dr.-Ing. Pedro, 70193 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***F25B 39/04*** (11) **2 690 382 A1**
(25) De (26) De
(21) 12290252.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kondensator*
• *Condenser*
• *Condenseur*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Hambach S.A.R.L., Europole, 57910 Hambach, FR
(72) Förster, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***F25D 3/10*** ***F25B 1/00*** (11) **2 690 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178272.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kühlen eines Dewarbehälters mit einem eisfreien Kühlmittel und zwecks eines kurzen Probenzugangs*
• *Cooling of a dewar vessel with ice free coolant and for short sample access*
• *Refroidissement d'un vase de Dewar par un réfrigérant exempt de glace et accès d'échantillonnage court*
(71) Embl Heidelberg, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Cipriani, Florent, 38640 Claix, FR
Felisaz, Franck, 38120 St. egrève, FR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F25D 11/02 → (51) ***F25B 5/02***

---

(51) ***F25D 17/04*** ***F25D 23/06*** (11) **2 690 384 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177598.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 KR 20120080178
26.07.2012 KR 20120081934
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Jung, Moongyo, Seoul, KR
Lee, Sanggyun, Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***F25D 17/04*** (11) **2 690 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178212.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081925
(54) • *Kühlschrank-Gemüsefach mit verstellbarem Druck*
• *Refrigerator vegetable room with variable pressure*
• *Salle végétale de réfrigérateur à pression variable*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Park, Ahreum, Seoul, KR
Min, Dullae, Seoul, KR
Jung, Moongyo, Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F25D 23/06 → (51) ***F25D 17/04***

---

(51) ***F25D 23/12*** (11) **2 690 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177831.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2012 TR 201208675
(54) • *Kühlvorrichtung mit einer Wasserausgabevorrichtung*
• *A cooling device having a water dispenser*
• *Dispositif de refroidissement comprenant un distributeur d'eau*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dagci, Özkan, 59600 Tekirdag, TR
Dülger, Zehra, 59501 Tekirdag, TR
Kara, Caner, 59850 Tekirdag, TR
Özsoy, Yalcin, 59510 Cerkezköy, TR

F25D 23/12 → (51) ***F25B 5/02***

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 690 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178167.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081928
26.07.2012 KR 20120081931
(54) • *Kühlschrankgemüsefach und Kühlschrank damit*
• *Refrigerator vegetable room and a refrigerator with the same*
• *Salle végétale de réfrigérateur et réfrigérateur doté de celle-ci*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Min, Dullae, Seoul, KR
Jung, Moongyo, Seoul, KR
Park, Ahreum, Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F25D 29/00 → (51) ***B60H 1/00***

F26B 3/02 → (51) ***B01D 53/50***

F26B 3/08 → (51) ***C08F 6/00***

F26B 3/347 → (51) ***B01F 13/00***

F26B 5/02 → (51) ***B09B 3/00***

F26B 9/08 → (51) ***B09B 3/00***

F27B 9/04 → (51) ***B22F 1/00***

F27B 17/00 → (51) ***C04B 7/43***

---

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 3/04*** ***F28F 13/12*** (11) **2 690 388 A1** ***F28F 3/08***
(25) En (26) En
(21) 13170025.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 TW 101214514 U
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(71) Chen, Huang-Han, 11F., No.67, Zhongyang S. Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, TW
(72) Chen, Huang-Han, 241 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 3/04*** ***F28F 13/12*** (11) **2 690 389 A1** ***F28F 3/08***
(25) En (26) En
(21) 13170107.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 TW 101214514 U
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(71) Chen, Huang-Han, 11F., No.67, Zhongyang S. Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, TW
(72) Chen, Huang-Han, 241 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F28D 9/00 → (51) ***F24D 19/10***

F28F 3/04 → (51) ***F24D 19/10***

F28F 3/04 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 3/08 → (51) ***F24D 19/10***

F28F 3/08 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 13/12 → (51) ***F24D 19/10***

F28F 13/12 → (51) ***F28D 9/00***

---

(51) ***F41C 9/06*** (11) **2 690 390 A2**
(25) Ru (26) En
(21) 12760049.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2012/000162 06.03.2012
(87) WO 2012/128666 2012/39 27.09.2012
(88) 17.01.2013
(30) 21.03.2011 RU 2011110330
(54) • *VORRICHTUNG FÜR UNTERWASSERSCHÜSSE AUS EINER FEUERWAFFE*
• *DEVICE FOR UNDERWATER FIRING FROM A FIREARM*
• *DISPOSITIF DE TIR SOUS-MARIN AVEC UNE ARME À FEU*
(71) Polovnev, Andrey Albertovich, 11-128 Akademika Millionshikova, Moscow, 115487, RU
Polovneva, Liliana Borisovna, Ul. Akademika Millionschikova 11-128, Moscow 115487, RU

(72) Polovnev, Andrey Albertovich, Moscow, 115487, RU
Polovneva, Liliana Borisovna, Moscow 115487, RU
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) ***F42B 5/26*** ***B21K 21/04*** (11) **2 690 391 A1** ***B21K 21/14***
(25) De (26) De
(21) 12177676.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Patronenhülse mit Auszieherrille sowie Patronenhülse*
• *Method for manufacturing a bullet casing with extractor groove and casing cover*
• *Procédé de fabrication d'une douille de cartouche avec rainure d'extraction ainsi que la douille de cartouche*
(71) METALLWERK ELISENHüTTE GmbH, Elisenhütte 10, D-56377 Nassau/Lahn, DE
(72) Lehmann, Stefan, 56132 Dausenau, DE
Dettmer, Martin Heinrich, 56112 Lahnstein, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***F42B 5/26*** (11) **2 690 392 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177677.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Patronenhülse mit einer Auszieherrille, wobei auf dem Nutgrund der Auszieherrille ein Dämpfer vorgesehen ist*
• *Casing cover with an extractor groove running in a ring around the casing cover near the base of the cover*
• *Douille de cartouche avec une rainure d'extraction en anneau autour de la douille de cartouche, au niveau du fond de la douille*
(71) METALLWERK ELISENHüTTE GmbH, Elisenhütte 10, D-56377 Nassau/Lahn, DE
(72) Lehmann, Stefan, 56132 Dausenau, DE
Dettmer, Martin Heinrich, 56112 Lahnstein, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01B 5/00 → (51) ***A63B 49/02***

(51) ***G01B 5/20*** ***G02C 13/00*** (11) **2 690 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003669.2 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012163009
(54) • *Gerät zur Messung von Brillenfassungsformen*
• *Eyeglass frame shape measurement apparatus*
• *Appareil de mesure de forme de monture de lunettes*
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP
(72) Yamamoto, Takayasu, Aichi, JP
Tanaka, Motoshi, Aichi, JP
Shibata, Ryoji, Aichi, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***G01B 7/04*** ***B65H 63/06*** ***G01N 21/89*** ***G01B 11/10*** (11) **2 690 394 A1** ***G01N 33/36*** ***D01H 13/26***
(25) En (26) En
(21) 13178046.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167240
(54) • *Garnüberwachungsvorrichtung und Garnwickeleinheit*
• *Yarn monitoring device and yarn winding unit*
• *Dispositif de surveillance de fil et machine de bobinage de fil*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Minamino, Katsushi, Kyoto 612-8686, JP
Nakade, Kazuhiko, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 690 395 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177582.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Interferometrische Entfernungsmessanordnung und ebensolches Verfahren*
• *Interferometric distance measuring assembly and method*
• *Dispositif de mesure de distance interférométrique et procédé associé*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Jensen, Thomas, 9400 Rorschach, CH
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 690 396 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177615.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Interferometrische Entfernungsmessanordnung und ebensolches Verfahren*
• *Interferometric distance measuring assembly and method*
• *Dispositif de mesure de distance interférométrique et procédé associé*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Jensen, Thomas, 9400 Rorschach, CH
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 11/02 → (51) ***A61B 5/107***

G01B 11/10 → (51) ***G01B 7/04***

G01B 11/16 → (51) ***G01M 11/08***

(51) ***G01B 11/24*** ***G06T 7/00*** (11) **2 690 397 A1** ***G06T 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13173171.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201261675525 P
10.10.2012 US 201213648393
(54) • *Verwendung von Farb- und Intensitätsmodulation von gepixelten Bildschirmen in 3D-Geometriemessung*
• *Use of color and intensity modulation of pixel displays in 3D-shape measurement*
• *Utilisation de modulation d'intensité et de couleurs d'écrans digitaux dans la mesure de forme 3D*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Kuffner, James J., Mountain View, CA California 94043, US
Poursohi, Arshan, Mountain View, CA California 94043, US
Gharpure, Chaitanya, Mountain View, CA California 94043, US
Hickman, Ryan, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01B 11/25 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***G01B 11/27*** (11) **2 690 398 A1**
(25) De (26) De
(21) 13174022.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012014520
(54) • *Vorrichtung zum Ermitteln der Lage von mechanischen Elementen*
• *Apparatus for determining the position of mechanical elements*
• *Dispositif de détermination de la position d'éléments mécaniques*
(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE

(51) ***G01C 17/38*** (11) **2 690 399 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13177841.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 CN 201210259713
(54) • *Verfahren zur Korrektur einer Orientierung eines Magnetometers und Magnetometer*
• *Method for correcting orientation of magnetometer and magnetometer*
• *Procédé de correction d'une orientation d'un magnétomètre et magnétomètre*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Peng, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Liu, Tian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***G01C 19/5621*** (11) **2 690 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177198.2 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 JP 2012162384

(54) • *Vibratorelement, Verfahren zur Herstellung des Vibratorelement, Vibrator, elektronische Vorrichtung, elektronischer Apparat und beweglicher Körper*
• *Vibrator element, method of manufacturing vibrator element, vibrator, electronic device, electronic apparatus and moving body*
• *Élément vibrant, son procédé de fabrication, vibreur, dispositif électronique, appareil électronique et corps mobile*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Yamaguchi, Keiichi, Nagano, 392-8502, JP
Ogura, Seiichiro, Nagano, 392-8502, JP
Kikuchi, Takayuki, Nagano, 392-8502, JP
Nishizawa, Ryuta, Nagano, 392-8502, JP
Osawa, Seiji, Nagano, 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 690 401 A1**
G06F 17/30

(25) Ja (26) En

(21) 12764157.9 (22) 16.03.2012

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

(86) JP 2012/056811 16.03.2012

(87) WO 2012/132950 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011067137
25.03.2011 JP 2011067136

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IDE Naoki, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
ITO Masato, Tokyo 108-0075, JP
SABE Kohtaro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01C 21/00 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G01C 21/20*** (11) **2 690 402 A1**
G08B 7/06

(25) En (26) En

(21) 12177451.7 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und mobile Vorrichtung zum Führen eines Benutzers in einer industriellen Prozessumgebung*
• *Method and mobile device for guiding a user in an industrial process environment*
• *Procédé et dispositif mobile permettant de guider un utilisateur dans un environnement industriel*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Brönmark, Jonas, 722 27 Västerås, SE
Alfredsson, Fredrik, 724 71 Västerås, SE
Olausson, Martin, 724 82 Västerås, SE
Vartiainen, Elina, 722 18 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G01C 21/26 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 690 403 A1**

(25) En (26) En

(21) 12005424.2 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung gespeicherter Kartendaten*
• *Apparatus for and method of verifying stored map data*
• *Appareil et procédé de vérification de données de carte mémorisées*

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Weidner, Lucas, 13125 Berlin, DE
Schäfer, Christof, Dr., 85551 Kirchheim, DE

(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 690 404 A1**
H04W 4/02 ***G06Q 10/08***

(25) De (26) De

(21) 12177524.1 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(54) • *Erstellen eines Geofences*
• *Creation of a geofence*
• *Création d'une barrière virtuelle de géolocalisation*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Josefiak, Frank, 53177 Bonn, DE
Petkov, Filip, 50968 Köln, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 690 405 A1**
G01C 21/36

(25) En (26) En

(21) 12178216.3 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Navigationsvorrichtung und Verfahren zur Ausgabe einer elektronischen Karte*
• *Navigation device and method of outputting an electronic map*
• *Dispositif de navigation et procédé permettant de produire une carte électronique*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Strasswnburg-Kleciak, Marek, 87548 Garching bei München, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01C 21/34 → (51) ***B60W 20/00***

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 690 406 A1**
G01C 21/26

(25) En (26) En

(21) 12005513.2 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Navigationssystem und Verfahren für Navigation*
• *Navigation system and method for navigation*
• *Système de navigation et procédé de navigation*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Hansen, Lars, 80939 München, DE

(74) Müller, Wolf-Christian, Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH Maaßstrasse 32/1, 69123 Heidelberg, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 690 407 A1**
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 12177419.4 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(54) • *Hörgerät mit Bereitstellung gesprochener Informationen zu ausgewählten Interessenpunkten*
• *A hearing device providing spoken information on selected points of interest*
• *Dispositif auditif fournissant des informations parlées sur des points d'intérêt sélectionnés*

(71) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Christensen, Søren, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 690 408 A1**
G01C 21/34

(25) En (26) En

(21) 12178014.2 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bedienung eines Navigationssystems und Navigationssystem*
• *Method of operating a navigation system and navigation system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de navigation et système de navigation*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Hansen, Lars, 80939 Munich, DE
Mitrakis, Stavros, 85551 Kirchheim-Heimstetten, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 690 409 A2**

(25) En (26) En

(21) 13177956.3 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 US 201213558589

(54) • *Verfahren zur Anzeige der Eignung von zukünftigen Wegpunktstellen*
• *Method for displaying suitability of future waypoint locations*
• *Procédé permettant d'afficher le caractère approprié d'emplacements de points de cheminement futurs*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) Kolbe, Dashiell Matthews, Grand Rapids, MI Michigan 49503, US
Sugimoto, Philip Dewing, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Conrardy, PeterJacob, Pinellas Park, FL Florida 33782, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01C 23/00 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G01D 1/10*** ***G08C 13/00*** (11) **2 690 410 A2** ***H04Q 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13175117.4 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012213092
(54) • *Übertragungsvorrichtung und Sensor-System*
• *Transmission device and sensor system*
• *Dispositif de transfert et système de capteur*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Völker, Matthias, 90768 Fürth, DE
Hauer, Johann, 91058 Erlangen, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 690 411 A1**
(25) De (26) De
(21) 12007874.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012014642
(54) • *Messvorrichtung für Hubbewegungen*
• *Measuring device for stroke movements*
• *Dispositif de mesure pour mouvements de levée*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Nagl, Christoph, 2534 Alland, AT
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

G01D 5/353 → (51) ***G01M 11/08***

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 690 412 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177898.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sensor*
• *Sensor*
• *Capteur*
(71) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Schwendimann, Mathias, 8212 Neuhausen, CH
Hohloch, Erich, 8355 Aadorf, CH
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 690 413 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177901.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sensor*
• *Sensor*
• *Capteur*
(71) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Hohloch, Erich, 8355 Aadorf, CH
Schwendimann, Mathias, 8212 Neuhausen, CH
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) ***G01F 1/60*** ***G21C 17/032*** (11) **2 690 414 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764953.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002022 23.03.2012
(87) WO 2012/132363 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068879
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSS-MESSER, ELEKTROMAGNETISCHES DURCHFLUSSMESSSYSTEM UND VER-FAHREN DAFÜR*
• *ELECTROMAGNETIC FLOW METER, ELECTROMAGNETIC FLOW MEASUREMENT SYSTEM, AND METHOD*
• *DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, SYSTÈME ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE MESURE DE DÉBIT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KITTAKA, Daigo, Tokyo 105-8001, JP
SUGAWARA, Ryoichi, Tokyo 105-8001, JP
TAKESHIMA, Noriyuki, Tokyo 105-8001, JP
KOMAI, Masafumi, Tokyo 105-8001, JP
ENOMOTO, Mitsuhiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01F 19/00 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***G01G 7/02*** ***G01G 21/24*** ***G01G 23/16*** (11) **2 690 415 A1** ***G01G 21/26***
(25) De (26) De
(21) 12177470.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kraftmessvorrichtung mit Verschiebegewicht*
• *Force measurement device with sliding weight*
• *Dispositif de mesure de force avec poids de déplacement*
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Metzger, Andreas (Hr.), 8708 Männedorf, CH
Baltisberger, Stephan (Hr.), 8625 Gossau, CH
Burkhard, Hans-Rudolf (Hr.), 8492 Wila, CH

G01G 21/24 → (51) ***G01G 7/02***

G01G 21/26 → (51) ***G01G 7/02***

G01G 23/16 → (51) ***G01G 7/02***

G01J 1/00 → (51) ***F21V 23/00***

(51) ***G01J 1/42*** ***G01J 1/44*** (11) **2 690 416 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763552.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056190 09.03.2012
(87) WO 2012/132845 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067843
(54) • *INFRAROT-BILDSENSOR UND SIGNAL-LESEVERFAHREN*
• *INFRARED IMAGE SENSOR AND SIGNAL READ METHOD*
• *CAPTEUR D'IMAGES INFRAROUGES ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE SIGNAUX*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) WARASHINA, Yoshihisa, Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI, Jun, Iwate 028-0304, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 1/44 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***G01K 17/08*** (11) **2 690 417 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177385.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012014568
(54) • *Elektronischer Heizkostenverteiler mit Raumtemperatursensor*
• *Electronic heating cost distributor with room temperature sensor*
• *Répartiteur électronique de coûts de chauffage avec capteur de température ambiante*
(71) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
(72) Depping, Michael, 83098 Brannenburg, DE
Mertens, Michael, 82110 Germering, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01L 1/22 → (51) ***B64C 25/42***

G01L 1/24 → (51) ***G01M 11/08***

G01L 5/00 → (51) ***A63B 21/062***

(51) ***G01L 9/00*** ***H01L 29/84*** (11) **2 690 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177738.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drucksensor mit flexibler Membran mit aktiven Schaltungskomponenten darauf*

- *Pressure sensor having flexible diaphragm with active circuit components thereon*
- *Capteur de pression à diaphragme souple avec des composants de circuit actif*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Dumitru, Viorel Georgel, 100077 Prahova, RO
Costea, Stefan Dan, 041444 Bucharest, RO
Brezeanu, Mihai, 061397 Bucharest, RO
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01M 1/04*** (11) **2 690 419 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003287.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 202012007240 U
(54)
- *Vorrichtung zum Auswuchten von Fahrzeugrädern*
- *Device for balancing vehicle wheels*
- *Dispositif d'équilibrage de roues de véhicule*

(71) att Automotive Testing Technologies GmbH, Robert-Koch-Strasse 35, 77694 Kehl-Auenheim, DE
(72) Gnielka, Peter, 77731 Willstätt, DE
Hoffmann, Bernhard, 65185 Wiesbaden, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G01M 11/00*** ***H04B 10/071*** (11) **2 690 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305674.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Schätzung eines Reflexionsprofils eines optischen Kanals*
- *Method of estimating a reflection profile of an optical channel*
- *Procédé pour estimer un profil de réflexion d'un canal optique*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Meersman, Stijn, 9250 Waasmunster, BE
Vankeirsbilck, Rudi, 8791 Beveren-Leie, BE
Straub, Michael, 75433 Maulbronn, DE
Hehmann, Jörg, 71263 Weil der Stadt, DE
Clybouw, Yannick, 9000 Gent, BE
(74) Mildner, Volker, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

G01M 11/00 → (51) ***H04B 10/079***

---

(51) ***G01M 11/08*** ***G01D 5/353*** ***G01L 1/24*** (11) **2 690 421 A2** ***G01B 11/16*** ***G02B 6/00***
(25) De (26) De
(21) 13177029.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012106806
(54)
- *Sensorfaser zur Temperatur-, Dehnungs- und/oder Torsionsdetektion in Form eines Mehrkern-Lichtwellenleiters mit einer Fiber-Bragg-Gitterstruktur*
- *Sensor fibre for temperature, expansion and/or torsion detection in the form of a multi-core optical fibre with a fibre Bragg grating structure*
- *Fibre de capteur pour la détection de la température, de la dilatation et/ou de la torsion sous la forme d'un guide optique lumineux à noyaux multiples ayant une structure de réseau de Bragg à fibres*

(71) J-Fiber GmbH, Im Semmicht 1, 07751 Jena, DE
(72) Rosenkranz, Jürgen, Dr., 07754 Jena, DE
Rosenow, Ralitsa, Dr., 07749 Jena, DE
Landers, Armin, 99425 Weimar, DE
Rößner, Katrin, 07745 Jena, DE
Hanf, Robert, 07607 Eisenberg, DE
Brehm, Lothar, 07743 Jena, DE
Bernauer, Otto, Dr., 47447 Moers, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

---

(51) ***G01M 15/14*** (11) **2 690 422 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152548.7 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 EP 12177906
(54)
- *Verfahren zur Überwachung von maschinen mit Drehwellen*
- *Method for monitoring machines with rotating shafts*
- *Procédé de surveillance de machines avec arbres rotatifs*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hobelsberger, Maximilian, 5303 Wuerenlingen, CH
Haffner, Yves Ken, 5400 Baden, CH
Laprais, Etienne Louis, 5415 Nussbaumen, CH
Broch, Peter, 5452 Oberrohrdorf, CH

---

(51) ***G01M 17/007*** ***G05B 23/02*** (11) **2 690 423 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761229.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057030 19.03.2012
(87) WO 2012/128256 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063202
(54)
- *FAHRZEUGDATENANALYSEVORRICHTUNG, FAHRZEUGDATENANALYSEVERFAHREN UND DEFEKTDIAGNOSEVORRICHTUNG*
- *VEHICLE DATA ANALYSIS APPARATUS, VEHICLE DATA ANALYSIS METHOD, AND DEFECT DIAGNOSIS APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES DE VÉHICULE, ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUTS*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGANUMA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUMURA, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HIKITA, Toshiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G01N 1/14*** ***C12M 1/26*** ***G01N 33/48*** (11) **2 690 424 A2** ***A61J 1/05***
(25) Ko (26) En
(21) 12764217.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002008 21.03.2012
(87) WO 2012/134093 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 KR 20110026731
(54)
- *INTEGRIERTE SAMMEL- UND ABGABEVORRICHTUNG*
- *INTEGRATED COLLECTING AND DISPENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF INTÉGRÉ DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION*

(71) Boditech Med Inc., 1144-2 Geodu-ri Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-883, KR
(72) KIM, Byeong Chul, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR
OH, Taek Kyu, Cheongju-si Chungbuk 361-709, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01N 1/40 → (51) ***B01D 61/18***

G01N 5/02 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 15/14 → (51) ***B81C 1/00***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 690 425 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760540.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057615 23.03.2012
(87) WO 2012/128367 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066744
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR BEOBACHTUNGEN MITHILFE OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN POSITION ZWISCHEN BILDERN UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN POSITION ZWISCHEN BILDERN*
- *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY OBSERVATION DEVICE, METHOD FOR DETERMINING RELATIVE POSITION BETWEEN IMAGES, AND PROGRAM FOR DETERMINING RELATIVE POSITION BETWEEN IMAGES*
- *DISPOSITIF D'OBSERVATION PAR TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE, PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION RELATIVE ENTRE DES IMAGES ET PROGRAMME POUR DÉTERMINER LA POSITION RELATIVE ENTRE DES IMAGES*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) KAWANO Takeshi, Tokyo 100-8331, JP
NAKAYAMA Shigeru, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/35*** (11) **2 690 426 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760839.6 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/054990 28.02.2012
(87) WO 2012/128001 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063079
(54) • *SPEKTROSKOPISCHES GESAMTREFLEXIONS-MESSVERFAHREN*
• *TOTAL REFLECTION SPECTROSCOPIC MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE SPECTROSCOPIQUE EN RÉFLEXION TOTALE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) AKIYAMA Kouichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KAWADA Yoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YASUDA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
NAKANISHI Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TAKAHASHI Hironori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01N 21/65*** ***B82Y 15/00*** (11) **2 690 427 A1** ***B82Y 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760569.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001866 16.03.2012
(87) WO 2012/127841 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062091
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG OPTISCHER ELEKTRISCHER FELDER UND MESSVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL-ELECTRIC-FIELD ENHANCEMENT DEVICE, AND MEASUREMENT DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE CHAMP ÉLECTRIQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YAMAZOE, Shogo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
NAYA, Masayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
HAKUTA, Shinya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01N 21/78*** ***G01N 21/27*** (11) **2 690 428 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760097.1 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055216 01.03.2012
(87) WO 2012/128014 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063686
(54) • *KOMPONENTENMESSVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COMPOSANT*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORITA Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
NAGASAWA Yasushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
MURAYAMA Masami, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
NAGAOKA Yoshio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
IZUMI Eiki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01N 21/78*** ***G01N 5/02*** ***G01N 33/53*** (11) **2 690 429 A1** ***G01N 21/27*** ***G01N 33/543***
(25) Ja (26) En
(21) 12764303.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057750 26.03.2012
(87) WO 2012/133306 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068146
(54) • *VERFAHREN ZUM QUANTITATIVEN NACHWEIS VON 8-OXO-2'-DEOXYGUANOSIN IN EINER WÄSSRIGEN PROBENLÖSUNG MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT*
• *METHOD FOR QUANTITATIVELY DETECTING 8-OXO-2'-DEOXYGUANOSINE IN AQUEOUS SAMPLE SOLUTION WITH HIGH SENSITIVITY*
• *PROCÉDÉ HAUTEMENT SENSIBLE DE DÉTECTION QUANTITATIVE DE LA 8-OXO-2'-DÉSOXYGUANOSINE DANS UNE SOLUTION ÉCHANTILLON AQUEUSE*
(71) TAS Project Co. Ltd., 11-20-202 Muromi 5-chome Sawara-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015, JP
(72) SASAKI, Shigeki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
NAKAGAWA, Osamu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
LI, Zhichun, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
TAKAKI, Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SAITOH, Sachiyo, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0015, JP
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***G01N 21/85*** (11) **2 690 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760388.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001828 15.03.2012
(87) WO 2012/127827 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065560
(54) • *TABLETTENPRÜFVORRICHTUNG UND TABLETTENPRÜFVERFAHREN DAMIT*
• *TABLET INSPECTION DEVICE AND TABLET INSPECTION METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE COMPRIMÉ ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE COMPRIMÉ L'UTILISANT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TANIMOTO, Takanobu, Osaka 540-6207, JP
YAMASHITA, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
GOTUO, Makoto, Osaka 540-6207, JP
MATSUKAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/89 → (51) ***G01B 7/04***

(51) ***G01N 23/223*** ***G01N 23/225*** (11) **2 690 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177454.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Röntgenstrahlspektroskopietechnik mit zusammengeführten Spektraldaten*
• *X-ray spectroscopic technique using merged spectral data*
• *Technique de spectroscopie par rayons X utilisant des données spectrales fusionnées*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Stoks, Sander, 6522 HN Nijmegen, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***G01N 23/223*** ***G01N 23/225*** (11) **2 690 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176585.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 EP 12177454
(54) • *Röngtenspektroskopietechnik mit zusammengeführten Spektraldaten*
• *X-ray spectroscopic technique using merged spectral data*
• *Technique de spectroscopie aux rayons X utilisant des données spectrales fusionnées*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Stoks, Sander, 6522 HN Nijmegen, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 23/225 → (51) ***G01N 23/223***

G01N 23/225 → (51) ***H01J 37/22***

G01N 27/12 → (51) ***F16L 55/165***

G01N 27/20 → (51) ***F16L 55/165***

G01N 27/62 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/40***

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 690 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177228.7 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213557939
(54) • *Breitbandige Wirbelstromsonde*
• *Broadband eddy current probe*
• *Sonde à courant de Foucault à large bande*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Wolf, Matthew Barton, Lewiston, PA 17044, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01N 30/54*** (11) **2 690 434 A1**
G01N 30/60 ***H01L 37/00***
F25B 21/02 H01L 23/38
H01L 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177536.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 FR 1257260
(54) • *Mikrovorrichtung zur gaschromatografischen Analyse mit mindestens einem thermoelektrischen Modul*
• *Compact microdevice for gas chromatography analysis comprising at least one thermoelectric module*
• *Micro-dispositif d'analyse par chromatographie en phase gazeuse compact comprenant au moins un module thermoélectrique*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Blanc, Henri, 38000 GRENOBLE, FR
Arcamone, Julien, 38950 ST MARTIN LE VINOUX, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G01N 30/60*** (11) **2 690 435 A1**
G01N 30/88
(25) Ja (26) En
(21) 12760478.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057135 21.03.2012
(87) WO 2012/128276 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062936
(54) • *SÄULE FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HÄMOGLOBIN*
• *LIQUID CHROMATOGRAPHY COLUMN, AND METHOD FOR ANALYZING HEMOGLOBIN*
• *COLONNE POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'HÉMOGLOBINES*
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) YOTANI Takuya, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 30/60 → (51) ***G01N 30/54***

G01N 30/88 → (51) ***C07K 1/22***

G01N 30/88 → (51) ***G01N 30/60***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 690 436 A1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 13003312.9 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558436
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *Method for operating a portable electronic device*
• *Procédé pour faire fonctionner un dispositif électronique portable*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
Bürgi, Lukas, 8049 Zürich, CH
Böni, Dominic, 8157 Dielsdorf, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 33/15 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/36 → (51) ***G01B 7/04***

G01N 33/48 → (51) ***A61B 10/00***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 1/14***

(51) ***G01N 33/49*** (11) **2 690 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 13186595.8 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.04.2003 US 422229
(54) • *Hämostaseanalysegerät und -Verfahren*
• *Hemostasis analyzer and method*
• *Analyseur d'hémostase et procédé*
(71) CoraMed Technologies, Inc., 6225 W. Howard Street, Niles IL 60714, US
(72) Kautzky, Hans, West Chicago, IL 60185, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 04760396.4 / 1 618 375

G01N 33/493 → (51) ***G01N 35/00***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/52 → (51) ***B22F 9/16***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 33/543 → (51) ***B81C 1/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 690 438 A1**
A61K 31/702 ***A61K 39/002***
C07H 3/06
(25) En (26) En
(21) 12177602.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Synthese unterschiedlicher Glycosylphosphatidylinositol-Glycane und -Glycolipide aus Toxoplasma gondii und deren Verwendung als diagnostische Marker und Impfstoffe*
• *Synthesis of diverse glycosylphosphatidylinositol glycans and glycolipids from toxoplasma gondii and their application as diagnostic markers and vaccines*
• *Synthèse de diverses glycanes et glycolipides de glycosylphosphatidylinositol à partir de toxoplasma gondii et leur application en tant que marqueurs de diagnostic et des vaccins*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Azzouz, Nahid, 10711 Berlin, DE
Götze, Sebastian, Berlin 12163, DE
Seeberger, Peter H., 14532 Klein Machnow, DE
Silva, Daniel Varon, 14165 Berlin, DE
Tsai, Yu-Hsuan, 12207 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

G01N 33/569 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 690 439 A1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 13177448.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163969
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Zellen*
• *Method and apparatus for analyzing cells*
• *Procédé et appareil d'analyse cellulaire*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shioyama, Takahiro, Tokyo, JP
Suzuki Akane, Tokyo, JP
Kubo, Hirotsugu, Tokyo, JP
Takeda, Sunao, Tokyo, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 690 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177887.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Proteinspiegel von C9ORF72 zur Diagnose einer neurodegenerativen Erkrankung*
• *Protein level of C9ORF72 for diagnosing a neurodegenerative disease*
• *Niveau de protéine de C9ORF72 pour diagnostiquer une maladie neurodégénérative*
(71) Institut du Cerveau et de la Moelle Épinière-ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75116 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UMPC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) Le Ber, Isabelle, 75014 Paris, FR
Lamari, Foudil, 94000 Créteil, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 690 441 A1**
G01N 33/543 ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 12178091.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Proteins in einer Probe*
• *Method of determining a protein in a sample*
• *Procédé de détermination d'une protéine dans un échantillon*

(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) Famulok, Michael, 53175 Bonn, DE
Mayer, Günter, 53123 Bonn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 690 442 A1**
A61K 31/282 A61K 33/24
G01N 27/62 G01N 33/15
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 12759998.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054633 24.02.2012
(87) WO 2012/127984 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065993
(54) • *MARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGEN EIN ANTIKREBSMITTEL*
• *MARKER FOR DETERMINATION OF SENSITIVITY TO ANTICANCER AGENT*
• *MARQUEUR POUR LA DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ À UN AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(72) TANIGAWARA, Yusuke, Tokyo 160-8582, JP
NISHIMUTA, Akito, Tokyo 160-8582, JP
OTANI, Yuki, Tokyo 160-8582, JP
MATSUO, Mitsuhisa, Tokyo 105-8660, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 690 443 A1**
G01N 15/14 G01N 33/493
(25) Ja (26) En
(21) 12760092.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057459 23.03.2012
(87) WO 2012/128345 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065537
(54) • *PROBENANALYSEVORRICHTUNG, PROBENINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROBENANALYSEVERFAHREN*
• *SPECIMEN ANALYSIS DEVICE, SPECIMEN INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND SPECIMEN ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) MIZUMOTO Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
INOUE Fumio, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 690 444 A1**
G01N 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 12760934.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001994 22.03.2012
(87) WO 2012/127869 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063956
(54) • *PROBENANALYSEVORRICHTUNG*
• *SPECIMEN ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) KITAGAWA, Nobuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
HAMADA, Yuichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
NAGAI, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 690 445 A1**
G01N 35/10
(25) Zh (26) En
(21) 12764053.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072950 23.03.2012
(87) WO 2012/130107 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110074104
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND PROBENANALYSEVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR AUTOMATIC ANALYSIS AND SAMPLE ANALYSIS METHOD THEREOF*
• *APPAREIL POUR UNE ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Zhen, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Peng, Guangdong 518057, CN
WANG, Jun, Guangdong 518057, CN
JIE, Chuanfen, Guangdong 518057, CN
WANG, Hai, Guangdong 518057, CN
(74) Gray, Helen Mary, Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/00***

---

(51) ***G01N 35/10*** (11) **2 690 446 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178018.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Probenteiler*
• *Sample divider*
• *Diviseur d'échantillon*
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Weber, Christoph, 8330 Pfäffikon, CH
Trüb, Marcel, 8408 Winterthur, CH
Schlegel, Manuel, 7323 Wangs, CH
Vergés, Amadeo, 8906 Bonstetten, CH

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/02***

---

(51) ***G01R 1/067*** (11) **2 690 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177051.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164395
(54) • *Prüfkopf und Kontakt*
• *Inspection jig and contact*
• *Contact et tête de test*
(71) Nidec-Read Corporation, 10 Tsutsumisotocho Nishikyogoku Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, JP
(72) Numata, Kiyoshi, Kyoto, 615-0854, JP
Yamamoto, Masami, Kyoto, 615-0854, JP
Kim, Sukkwi, Kyoto, 615-0854, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G01R 13/02*** (11) **2 690 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178168.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213559363
(54) • *System zur Verbesserung der Wahrscheinlichkeit der Erkennung transienter Ereignisse*
• *System for improving probability of transient event detection*
• *Système permettant d'améliorer la probabilité de détection d'événement transitoire*
(71) Tektronix, Inc., 14150 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Follett, Stephen, Tigard, Oregon 97223, US
Stanton, Steven, Aloha, Oregon 97006, US
(74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, Yorkshire S1 2JA, GB

---

(51) ***G01R 13/02*** (11) **2 690 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178417.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213560735
(54) • *Domänenüberreifende Triggerung bei einem Prüf- und Messinstrument*
• *Cross domain triggering in a test and measurement instrument*
• *Déclenchement de domaine croisé dans un instrument de mesure et de test*
(71) TEKTRONIX, INC., 14150 S.W. Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Dobyns, Kenneth, Beaverton, Oregon 97008, US
Waldo, Gary, Hillsboro, Oregon 97008, US
Cosgrove, Kevin, Portland, OR Oregon 97229, US
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G01R 15/18*** (11) **2 690 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 12460047.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Direktkomponente von Wechselstrom*
• *A device for measuring the direct component of alternating current*

- *Dispositif de mesure de la composante directe de courant alternatif*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Ostrogorska, Magdalena, 31-324 Kraków, PL
Grecki, Filip, 80-292 Gdansk, PL
Szewczyk, Marcin, 03-982 Warszawa, PL
Piasecki, Wojciech, 30-009 Krakow, PL
Balcerek, Przemyslaw, 30-389 Krakow, PL
Fulczyk, Marek, 47-220 Kedzierzyn-Kozle, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

---

(51) ***G01R 19/25*** ***H02J 13/00*** (11) **2 690 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176147.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 CN 201210262698
(54) • *Systemfrequenzmessverfahren, Synchrophasormessverfahren und Vorrichtung dafür*
• *System frequency measurement method, synchrophasor measurement method and device thereof*
• *Procédé de mesure de fréquence de système, procédé et dispositif de mesure de synchrophaseur associés*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Luo, Shanshan, 201114 Shanghai, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G01R 27/26*** G01R 31/42 (11) **2 690 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175536.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081992
(54) • *Vorrichtung zur Schätzung der Kapazität eines Gleichstromzwischenkreiskondensators in einem Wechselrichter*
• *Apparatus for estimating capacitance of dc-link capacitor in inverter*
• *Appareil pour l'estimation de la capacité d'un condensateur de liaison CC dans un inverseur*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Yoo, Anno, Seoul, KR
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G01R 31/04 → (51) ***G01R 31/34***

G01R 31/317 → (51) ***H03K 17/082***

---

(51) ***G01R 31/34*** ***H02K 15/00*** (11) **2 690 453 A1** ***G01R 31/04***
(25) De (26) De
(21) 12178232.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung zur Überwachung eines elektrischen Kontakts*
• *Assembly for monitoring an electric contact*
• *Agencement destiné à la surveillance d'un contact électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kowalski, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

G01R 31/34 → (51) ***H02K 11/00***

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 690 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862624.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/080375 28.12.2011
(87) WO 2012/132160 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068213
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DEGRADATIONSMESSUNG, AKKUMULATORPACK, VERFAHREN ZUR DEGRADATIONSMESSUNG UND PROGRAMM*
• *DEVICE FOR MEASURING DEGRADATION, RECHARGEABLE BATTERY PACK, METHOD FOR MEASURING DEGRADATION, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE DÉGRADATION, UNITÉ D'ACCUMULATEURS RECHARGEABLES, PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DÉGRADATION, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
NEC Corporation, Incorporated in Japan, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SUZUKI, Shin, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
TASHIRO, Yoichiro, Tokyo 100-8560, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G01S 7/02*** ***G01S 13/88*** (11) **2 690 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176560.4 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213559834
(54) • *Verfahren zur Systemkompensation zur Reduzierung der Auswirkungen von Eigenstörung in frequenzmodulierten CW-Höhenmessersystemen*
• *Method of system compensation to reduce the effects of self interference in frequency modulated continuous wave altimeter systems*
• *Procédé de compensation de système permettant de réduire les effets du brouillage automatique dans des systèmes d'altimètre à ondes continues modulées en fréquence*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Ferguson, Paul David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/28 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 7/292 → (51) ***G01S 7/40***

---

(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 7/28*** ***G01S 7/292*** (11) **2 690 456 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760433.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056221 12.03.2012
(87) WO 2012/128087 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064871
28.03.2011 JP 2011070482
31.03.2011 JP 2011080575
(54) • *IMPULSRADARVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PULSE RADAR DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF RADAR À IMPULSIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) KAMIMURA, Kazutaka, Tokyo 100-8322, JP
AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
ISHIDA, Yoshihito, Tokyo 100-8322, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 7/487 → (51) ***G01S 17/89***

---

(51) ***G01S 7/52*** (11) **2 690 457 A2**
(25) De (26) De
(21) 13177626.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012106698
(54) • *Ultraschallsensoranordnung mit einem in einer Mulde verdeckt angeordneten Ultraschallsensor, Kraftfahrzeug und Verfahren zum Herstellen einer Ultraschallsensoranordnung*
• *Ultrasound sensor assembly with an ultrasound sensor concealed in a trough, motor vehicle and method for producing an ultrasound sensor assembly*
• *Agencement de capteur à ultrasons comprenant un capteur à ultrasons disposé de façon dissimulée dans une cuvette, véhicule automobile et procédé de fabrication d'un agencement de capteur à ultrasons*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Wehling, Hans-Wilhelm, 74074 Heilbronn, DE
(74) Lechner, Armin Anton, Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/89***

---

(51) ***G01S 13/66*** (11) **2 690 458 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761206.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056251 12.03.2012
(87) WO 2012/128096 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066053
(54) • *RADARGERÄT*
• *RADAR DEVICE*

- *DISPOSITIF RADAR*

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) ITOHARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8322, JP
AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/02***

---

(51) ***G01S 13/92*** (11) **2 690 459 A2**
(25) De (26) De
(21) 13176747.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012106860
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Identifizieren und Dokumentieren mindestens eines ein Strahlungsfeld durchfahrendes Objektes*
• *Device and method for identifying and documenting at least one object passing through an irradiation field*
• *Dispositif et procédé d'identification et de documentation d'au moins un objet traversant un champ de rayonnement*
(71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
(72) Lehning, Dr. Michael, 31137 Hildesheim, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

---

(51) ***G01S 13/93*** (11) **2 690 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187984.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080303
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Berechnen des Abstands zwischen Fahrzeugen*
• *Apparatus and method for calculating inter-vehicle distance*
• *Appareil et procédé pour calculer la distance entre véhicules*
(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR
(72) Seo, Kyung Il, 448-160 Gyeonggi-do, KR
Moon, Seung Wuk, 156-090 Seoul, KR
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01S 15/50*** ***G01V 1/38*** (11) **2 690 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305915.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Schätzung der Wassergeschwindigkeit eines akustischen Knotens*
• *Method for estimating the water speed of an acoustic node*
• *Procédé pour estimer la vitesse de l'eau d'un noeud acoustique*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Baliguet, Pierre, 44300 NANTES, FR
L'her, Christophe, 29470 LOPERHET, FR
(74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G01S 15/89*** ***G01S 7/52*** (11) **2 690 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178349.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201261676548 P
03.06.2013 KR 20130063737
(54) • *Bildbearbeitungsvorrichtung, Ultraschallabbildungsvorrichtung, die das Bildbearbeitungsmodul verwendet, und Ultraschallbilderzeugungsverfahren, das die Ultraschallabbildungsvorrichtung verwendet*
• *Image Processing Module, Ultrasonic Imaging Apparatus Using the Image Processing Module, and Ultrasonic Image Generation Method Using the Ultrasonic Imaging Apparatus*
• *Module de traitement d'image, appareil d'imagerie par ultrasons utilisant le module de traitement d'image et procédé de génération d'image ultrasonore à l'aide de l'appareil d'imagerie par ultrasons*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kang, Joo Young, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Chan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyu Hong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01S 17/08*** (11) **2 690 463 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861389.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057079 24.03.2011
(87) WO 2012/127671 2012/39 27.09.2012
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGVORRICHTUNG EINES ABSTANDSMESSUNGSSCANNERS, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ABSTANDSMESSUNGSSCANNER*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE OF SCANNING-TYPE DISTANCE MEASUREMENT DEVICE, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND SCANNING-TYPE DISTANCE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE DU TYPE À BALAYAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE DU TYPE À BALAYAGE*
(71) Hokuyo Automatic Co. Ltd., 2-2-5, Tokiwamachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0028, JP
(72) TAKAI, Kazuo, Osaka-shi Osaka 540-0028, JP
HOSODA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-0028, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G01S 17/89*** ***G01S 7/486*** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/3745*** (11) **2 690 464 A1** ***G01S 7/487*** ***H04N 3/14*** ***H04N 5/378***
(25) En (26) En
(21) 13177764.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080482
19.04.2013 KR 20130043646
(54) • *Tiefenmessungsvorrichtung und -verfahren*
• *Depth sensing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de détection de profondeur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, Jung Soon, Gyeonggi-do, 446-712, KR
Kim, Seong Jin, Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***G01S 19/23*** ***G01S 19/24*** ***G01S 19/30*** (11) **2 690 465 A1** ***G01S 19/29***
(25) En (26) En
(21) 13189527.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.11.2011 GB 201118975
(54) • *Abschwächung von Frequenzfehlern und/oder ihrer Auswirkungen*
• *Amelioration of frequency errors and/or their effects*
• *Amélioration des erreurs de fréquence et/ou leurs effets*
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Cambridge Business Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(72) Newton, Tim, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WH, GB
Renstrom, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WH, GB
Normark, Per-Ludwig, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WH, GB
Collier, James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WH, GB
(74) Lowe, Alastair Nicholas, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11191423.0 / 2 589 984

G01S 19/24 → (51) ***G01S 19/23***

G01S 19/29 → (51) ***G01S 19/23***

G01S 19/30 → (51) ***G01S 19/23***

---

(51) ***G01S 19/37*** ***G01S 19/40*** (11) **2 690 466 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761263.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056432 13.03.2012
(87) WO 2012/128126 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063995
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, GNSS-EMPFÄNGER, INFORMATIONS-ENDGERÄT, POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *POSITIONING APPARATUS, GNSS RECEIVER, INFORMATION TERMINAL DEVICE, POSITIONING METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT, RÉCEPTEUR GNSS, DISPOSITIF DE*

TERMINAL D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET PROGRAMME

(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) TOMINAGA, Takaki, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
TADA, Kazuto, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 19/40 → (51) ***G01S 19/37***

(51) ***G01V 1/38*** (11) **2 690 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305910.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren zum Steuern einer akustischen linearen Schleppantenne*
• *Method for steering a towed acoustic linear antenna*
• *Procédé permettant d'orienter une antenne linéaire acoustique remorquée*

(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR

(72) Roger, Thierry, 44200 Nantes, FR
Mellier, Gaëtan, 44000 Nantes, FR
l'Her, Christophe, 29470 Loperhet, FR

(74) Guéné, Patrick, et al, Cabinet Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***G01V 1/38*** (11) **2 690 468 A1**
G01V 1/32
(25) En (26) En
(21) 12305927.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Strömungsvorrichtung für die seismische Vorhersage mit Kippausgleich der Richtungssensoren*
• *A streamer for seismic prospection comprising tilt compensation of directional sensors*
• *Flûte de prospection sismique comprenant une compensation d'inclinaison de capteurs directionnels*

(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR

(72) Mellier, Gaetan, 44000 Nantes, FR
Hepp, John, 78641 Leander, TX, US
Maples, Mike, 77077 Houston, US
Leboeuf, Simon, 44690 Monnieres, FR
Sellin, Isabelle, 44360 Vigneux De Bretagne, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01V 1/38 → (51) ***G01S 15/50***

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 690 469 A1**
C23C 14/30 ***C23C 14/32***
(25) Zh (26) En
(21) 12761418.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072706 21.03.2012
(87) WO 2012/126365 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110069118

(54) • *UMKEHRBESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ANTIREFLEXIONSFILM*
• *REVERSE COATING METHOD FOR ANTI-REFLECTION FILM*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT INVERSE POUR FILM ANTI-RÉFLÉCHISSANT*

(71) Watchman Tech. Co., Limited, No. 31 East beijing Road Xuanwu, Nanjing, Jiangsu 210008, CN

(72) LV, Hsin-Tseng, Nanjing Jiangsu 210008, CN

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 690 470 A1**
G02C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 12763339.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057573 23.03.2012
(87) WO 2012/133216 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068611

(54) • *KUNSTSTOFFLINSE*
• *PLASTIC LENS*
• *LENTILLE EN PLASTIQUE*

(71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) OGO Yoichi, Tokyo 161-8525, JP
HARADA Koushi, Tokyo 161-8525, JP
NAKAMURA Kenji, Tokyo 161-8525, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte Theatinerstrasse 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) ***G02B 3/00*** ***B29C 45/17*** ***G02B 7/02*** (11) **2 690 471 A1** ***B29C 45/26*** ***B29L 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11861459.3 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006715 30.11.2011
(87) WO 2012/127550 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063070

(54) • *KUNSTSTOFFLINSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KUNSTSTOFFLINSE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT DER KUNSTSTOFFLINSE*
• *PLASTIC LENS, METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC LENS, AND IMAGE-CAPTURING DEVICE USING PLASTIC LENS*
• *LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE, ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE UTILISANT UNE LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SUN, Yihong, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 5/02 → (51) ***G02B 5/04***

(51) ***G02B 5/04*** ***G02B 5/124*** ***G02B 5/02*** ***C03C 17/36*** (11) **2 690 472 A2** ***G02B 5/28*** ***B32B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 13005089.1 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2010 JP 2010045909

(54) • *Optisches Element, Fenstermaterial, Beschlag und Isolationsabschirmungsvorrichtung*
• *Optical element*
• *Élément optique, matériau de fenêtre, ajustement et dispositif de protection d'isolation*

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) Suzuki, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
Enomoto, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
Yoshida, Hironori, Tokyo 108-0075, JP
Nagahama, Tsutomu, Tokyo 141-0032, JP
Yatabe, Toru, Tokyo 108-0075, JP
Kageyama, Masamitsu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 11001470.1 / 2 367 032

G02B 5/124 → (51) ***G02B 5/04***

G02B 5/26 → (51) ***C09K 19/56***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 5/04***

G02B 5/30 → (51) ***C08L 33/00***

G02B 5/30 → (51) ***C09K 19/56***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 27/10***

G02B 6/00 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 6/00 → (51) ***G01M 11/08***

G02B 6/02 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 6/02 → (51) ***H01S 3/11***

(51) ***G02B 6/028*** ***G02B 6/036*** (11) **2 690 473 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177467.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012164073
14.06.2013 JP 2013125999

(54) • *Glasfaser und optische Übertragungsleitung*
• *Optical fiber and optical transmission line*
• *Fibre optique et voie de transmission optique*

(71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP

(72) Maruyama, Ryo, Chiba, 285-8550, JP
Kuwaki, Nobuo, Chiba 285-8550, JP
Matsuo, Shoichiro, Chiba 285-8550, JP
Ohashi, Masaharu, Osaka 559-8531, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/036 → (51) ***G02B 6/028***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 690 474 A2**
(25) De (26) De
(21) 13185965.4 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2009 CH 13292009

(54) • *Vorrichtung zur Ablage und Handhabung von Lichtwellenleitern*
• *Device for storage and handling of light-guides*
• *Dispositif pour le stockage et la manipulation de guides d'ondes*
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8620 Wetzikon, CH
(72) Muehlegg-Ruef, Marion, 8717 Benken, CH
Fischer, Thomas, 8640 Rapperswil, CH
Holzer, Manfred, 8486 Rikon, CH
Möder, Andreas, 99189 Erfurt, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
(62) 10405153.7 / 2 290 418

---

(51) ***G02B 7/02*** (11) **2 690 475 A1**
G02B 7/08 ***G03B 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12760393.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056711 15.03.2012
(87) WO 2012/128179 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062963
(54) • *LINSENVORRICHTUNG UND STEUERSYSTEM DAFÜR*
• *LENS DEVICE AND CONTROL SYSTEM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE LENTILLE ET SON SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) SASAKI Tadashi, Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G02B 7/02*** (11) **2 690 476 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761516.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057011 19.03.2012
(87) WO 2012/128248 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065329
(54) • *LINSENVORRICHTUNG*
• *LENS DEVICE*
• *DISPOSITIF À OBJECTIF*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HARADA, Shinichiro, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
SAITOU, Katsumi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
KANBE, Takao, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
ONO, Shinobu, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G02B 7/02 → (51) ***G02B 3/00***

G02B 7/08 → (51) ***G02B 7/02***

---

(51) ***G02B 7/10*** (11) **2 690 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 13166263.7 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081968
(54) • *Linsentrommelanordnung und Fotografiervorrichtung damit*
• *Lens barrel assembly and photographing apparatus including the same*
• *Montage de barillet de lentille et appareil photo le comprenant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kang, Yoon-seok, Seoul, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G02B 13/00*** (11) **2 690 478 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156844.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081437
(54) • *Fotolinse und Fotografiervorrichtung*
• *Photographing lens and photographing apparatus*
• *Lentille photographique et appareil photographique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tae-youn, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02B 13/00 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G02B 13/02*** (11) **2 690 479 A1**
G02B 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 12763578.7 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001540 06.03.2012
(87) WO 2012/132247 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068209
(54) • *OPTISCHES BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DIGITALE VORRICHTUNG*
• *IMAGE OPTICAL SYSTEM, IMAGING DEVICE, AND DIGITAL APPARATUS*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE CAPTURE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET APPAREIL NUMÉRIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAMADA, Keiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP
NISHIDA, Maiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G02B 13/06*** (11) **2 690 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 13170904.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 TW 101127138
(54) • *Optisches Bilderfassungslinsensystem*
• *Optical image capturing lens system*
• *Système de lentille de capture d'image optique*
(71) Largan Precision Co. Ltd., No. 11, Jingke Rd. Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) Tsai, Tsung-Han, 408 Taichung City, TW
Chen, Wei-Yu, 408 Taichung City, TW
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

G02B 13/18 → (51) ***G02B 13/02***

G02B 13/22 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G02B 15/173*** (11) **2 690 481 A1**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 13156940.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 KR 20120080252
(54) • *Zoomobjektiv und Abbildungsvorrichtung damit*
• *Zoom lens and imaging apparatus including the same*
• *Objectif à focale variable et appareil d'imagerie comprenant celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jin-woo, Suwon-si, KR
Choi, Dong-ok, Hwaseong-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

G02B 21/30 → (51) ***C12M 1/34***

---

(51) ***G02B 21/36*** (11) **2 690 482 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761333.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057277 22.03.2012
(87) WO 2012/128305 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064256
(54) • *MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE*
(71) Nanophoton Corporation, 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KAWATA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
KOBAYASHI, Minoru, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
OTA, Taisuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
UCHIYAMA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
KUBOTA, Naoyoshi, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
KAWANO, Shogo, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G02B 23/12 → (51) ***H01J 31/50***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/10 → (51) ***H02K 33/00***

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 690 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177877.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Head-up-Anzeige und Betriebsverfahren dafür*
• *Head-up display and method for operating it*
• *Dispositif d'affichage tête haute et son procédé de fonctionnement*
(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Enterprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) Ludewig, Bernd, 69469 Weinheim, DE
Hervy, Sebastien, 60240 Liancourt-Saint-Pierre, FR
Mayer, Ralf, 67259 Bolanden, DE
Joly-Vuillemin, Jean-Christophe, 95300 Pontoise, FR
Nebout, Patrick, 92210 Saint Cloud, FR
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** ***B60K 35/00*** ***G02F 1/13*** (11) **2 690 484 A1** ***G02B 27/02*** ***G02F 1/1333***
(25) Ja (26) En
(21) 12763278.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053123 10.02.2012
(87) WO 2012/132579 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067426
(54) • *HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) MATSUURA,Kazuya, Nagaoka Niigata, JP
SAITO,Maiko, Nagaoka Niigata, JP
HARUYAMA,Hiroteru, Nagaoka Niigata, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/02 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G02B 27/10*** ***G02B 27/28*** ***H04N 13/02*** (11) **2 690 485 A1** ***G03B 35/10*** ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 13176423.5 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162345
09.05.2013 JP 2013099390
(54) • *Polarisierungsvorrichtung und dessen Benutzung in einer Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Polarization device, and imaging apparatus using the same*
• *Dispositif de polarisation et appareil d'imagerie l'utilisant*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hirai, Hideaki, Japan 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G02B 27/26*** (11) **2 690 486 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12760795.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002077 22.03.2012
(87) WO 2012/128573 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 23.03.2011 KR 20110025993
21.03.2012 KR 20120028936
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 305-340, KR
RYU, Su Young, Daejeon 305-340, KR
PARK, Moon Soo, Daejeon 302-777, KR
KIM, Sin Young, Daejeon 305-792, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 27/28 → (51) ***G02B 27/10***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 15/173***

G02C 7/02 → (51) ***G02B 1/11***

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 690 487 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761218.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002055 23.03.2012
(87) WO 2012/127882 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 PCT/JP2011/001747
(54) • *KONTAKTLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTACT LENS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *LENTILLE DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELLE-CI*
(71) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) SUZAKI, Asaki, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02C 13/00 → (51) ***G01B 5/20***

G02F 1/13 → (51) ***C07D 493/08***

G02F 1/13 → (51) ***G02B 27/01***

G02F 1/13 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/1333 → (51) ***G02B 27/01***

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1368***

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 690 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174320.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 CN 201220361574 U
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung*
• *Backlight unit and display device*
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN
Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhong Road, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Zheng, Weixin, 100176 Beijing, CN
Yang, Dongsheng, Beijing, 100176, JP
Qiao, Zhonglian, 100176 Beijing, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 690 489 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176335.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 TW 101127117
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display apparatus*
• *Appareil avec écran à cristaux liquides*
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
(72) Yeh, Jeng-Wei, 350 Miao-Li County, TW
Huang, Shih-Chang, 350 Miao-Li County, TW
Liu, Kuei-Ling, 350 Miao-Li County, TW
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/13363 → (51) ***C09K 19/56***

G02F 1/1337 → (51) ***C09K 19/56***

---

(51) ***G02F 1/1345*** ***G09G 3/36*** (11) **2 690 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197640.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080794
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif dýaffichage*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Kee-Bum, 114-302, Cheonan-si, KR
Kim, Kyung Ho, 801, Bucheon-si, KR
Kim, Hyuk-Jin, 102-705, Asan-si, KR
Shin, Dong Hee, 310, Cheonan-si, KR
Na, Byoung Sun, 102-1503 Hwaseong-si, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1345 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***G02F 1/1362*** (11) **2 690 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173932.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 CN 201220367115 U
(54) • *Arraysubstrat, Flüssigkristallanzeigetafel und Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Array substrate, liquid crystal panel and liquid crystal display device*
• *Substrat matriciel, panneau à cristaux liquides et dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Wang, Baoqiang, 100176 Beijing, CN
(74) Brötz, Helmut, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G02F 1/1368*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 690 492 A1** ***G09F 9/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12763589.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056828 16.03.2012
(87) WO 2012/132953 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067624
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MORIGUCHI, Masao, Osaka 545-8522, JP
KANZAKI, Yohsuke, Osaka 545-8522, JP
TAKANISHI, Yudai, Osaka 545-8522, JP
KUSUMI, Takatsugu, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G03B 9/02 → (51) ***G02B 7/02***

G03B 13/18 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 17/18 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G03B 21/20*** (11) **2 690 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178254.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 JP 2012166027
02.04.2013 JP 2013076669
(54) • *Beleuchtungslichtstrahlformungsvorrichtung, Beleuchtungslichtquellenvorrichtung und Bildanzeigevorrichtung*
• *Illumination light beam forming device, illumination light source device and image display device*
• *Dispositif de formation de faisceau de lumière d'éclairage, dispositif de source lumineuse d'éclairage et dispositif d'affichage d'image*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujita, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
Maeda, Ikuo, Tokyo 143-8555, JP
Murai, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
Nishimori, Takehiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G03B 35/08*** ***H04N 5/225*** ***H04N 13/02*** (11) **2 690 494 A1** ***H04N 5/238***
(25) Ja (26) En
(21) 12763702.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057330 22.03.2012
(87) WO 2012/133105 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067889
(54) • *LINSENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LINSENSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *LENS CONTROL DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING LENS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'OBJECTIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OBJECTIF*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) TERASHIMA, Masayuki, Kita-ku, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G03B 35/10 → (51) ***G02B 27/10***

---

(51) ***G03F 7/004*** ***B41C 1/10*** ***G03F 7/30*** (11) **2 690 495 A1** ***G03F 7/105*** G03F 7/027
(25) En (26) En
(21) 13177390.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167651
(54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer und Plattenherstellungsverfahren dafür*
• *Lithographic printing plate precursor and plate making method thereof*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique et procédé correspondant de fabrication de plaque*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Fujiki, Yuzo, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/105 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/66*** (11) **2 690 496 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12761311.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072693 21.03.2012
(87) WO 2012/126364 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CN 201110068060
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERZERRUNG VON PROJEKTIONSOBJEKTIVEN*
• *METHOD FOR MEASURING DISTORTION OF PROJECTION OBJECTIVE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER UNE DISTORSION D'UN OBJECTIF DE PROJECTION*
(71) Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd., 1525 Zhangdong Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) FANG, Li, Shanghai 201203, CN
SUN, Gang, Shanghai 201203, CN
MIN, Jinhua, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jun, Shanghai 201203, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G03F 7/30 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03F 7/32*** ***G03F 7/40*** (11) **2 690 497 A1** ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 12760565.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057019 19.03.2012
(87) WO 2012/128251 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066290
(54) • *POLYMERHALTIGER ENTWICKLER*
• *POLYMER-CONTAINING DEVELOPER*
• *DÉVELOPPEUR CONTENANT UN POLYMÈRE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) Sakamoto, Rikimaru, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
Sakaida, Yasushi, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
Ho, Bangching, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/40 → (51) ***G03F 7/32***

---

(51) ***G03G 9/093*** (11) **2 690 498 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177832.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 JP 2012166397
26.07.2012 JP 2012166398
22.05.2013 JP 2013108102
(54) • *Toner zur Entwicklung elektrostatischer latenter Bilder*
• *Toner for electrostatic latent image development*
• *Toner pour développement d'image électrostatique latente*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Nakayama, Yukinori, Osaka 540-8585, JP
Moriyama, Hiroaki, Osaka 540-8585, JP
Mizobe, Takeo, Osaka 540-8585, JP
Tanaka, Takanori, Osaka 540-8585, JP
Uemura, Hiroki, Osaka 540-8585, JP
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***G03G 9/107*** ***G03G 9/113*** (11) **2 690 499 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761390.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056955 19.03.2012
(87) WO 2012/128236 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066647
(54) • *FERRITTEILCHEN, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER TRÄGER DAMIT UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER ENTWICKLER*
• *FERRITE PARTICLES, ELECTROPHOTOGRAPHY CARRIER USING SAME, AND ELECTROPHOTOGRAPHY DEVELOPER*
• *PARTICULES DE FERRITE, SUPPORT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE UTILISANT LESDITES PARTICULES DE FERRITE ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(72) Yamada Tomoya, Okayama-City Okayama 702-8053, JP
Iida Tomohide, Okayama-City Okayama 702-8053, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G03G 9/113 → (51) ***G03G 9/107***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***G03G 15/01*** ***G03G 15/16*** (11) **2 690 500 A2** ***G03G 21/08***
(25) En (26) En
(21) 13178041.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166761
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Shibuya, Teppei, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/02*** ***F16C 13/00*** ***G03G 15/08*** (11) **2 690 501 A1** ***G03G 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12761245.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001851 16.03.2012
(87) WO 2012/127835 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062717
08.03.2012 JP 2012051718
(54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT FÜR DIE ELEKTROPHOTOGRAPHIE*
• *CONDUCTIVE MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY*
• *ELÉMENT CONDUCTEUR POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP
MURANAKA, Norifumi, Tokyo 146-8501, JP
NISHIOKA, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
KIKUCHI, Yuichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 690 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175307.1 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 JP 2012165582
(54) • *Tonerneuzufuhrvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Toner resupply device and image forming apparatus*
• *Dispositif de remplissage de toner et appareil de formation d'yimage*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Kinoshita, Takeru, Tokyo 100-7015, JP
Asai, Kengo, Tokyo 100-7015, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/01***

G03G 21/00 → (51) ***G03G 21/18***

G03G 21/08 → (51) ***G03G 15/01***

(51) ***G03G 21/14*** (11) **2 690 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 13169629.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2012 JP 2012153692
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*
• *Image forming apparatus and communication method*
• *Appareil de formation d'image et procédé de communication*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Seki, Hirotaka, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 21/16*** (11) **2 690 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003731.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 JP 2012165628
26.07.2012 JP 2012165629
(54) • *Blattzufuhr-Vorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Sheet feeding device, and image forming apparatus provided with same*
• *Dispositif d'alimentation de feuille et appareil de formation dýimages lýincluant*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Fukunaga, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
Ishii, Takeshi, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***G03G 21/18*** ***G03G 21/00*** (11) **2 690 505 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760083.1 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056326 12.03.2012
(87) WO 2012/128110 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066705
24.03.2011 JP 2011066706
(54) • *PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) IKEDA Shuichi, Kanagawa 250-0862, JP
ANDO Akira, Kanagawa 250-0862, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G04B 17/06*** ***G04B 17/26*** (11) **2 690 506 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177895.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antischwingungsspirale für Uhr*
• *Anti-tripping clock hairspring*
• *Spiral d'horlogerie anti-galop*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G04B 17/06*** ***G04B 17/26*** (11) **2 690 507 A1** ***G04B 17/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178020.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spiralfeder einer Uhr*
• *Holorological hairspring*
• *Spiral d'horlogerie*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/06 → (51) ***G04B 17/26***

(51) ***G04B 17/26*** ***G04B 17/06*** (11) **2 690 508 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178081.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spiralfeder einer Uhr*
• *Horological hairspring*
• *Spiral d'horlogerie*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/26 → (51) ***G04B 17/06***

G04B 17/34 → (51) ***G04B 17/06***

(51) ***G04B 19/14*** (11) **2 690 509 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178027.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigung des Zifferblatts auf der Platine einer Uhr*
• *Dial attachment to a timepiece plate*
• *Fixation de cadran sur platine d'horlogerie*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Leoni, Stéphane, 2608 Courtelary, CH

Altenhoven, Thierry, 2800 Delémont, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 27/02*** (11) **2 690 510 A1**
G04B 27/04 ***G04F 7/08***
G04B 31/008
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177696.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeigemechanismus für Uhr*
• *Timepiece display mechanism*
• *Mécanisme d'affichage d'horlogerie*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Altenhoven, Thierry, 2800 Delémont, CH
Bettelini, Marco, 2515 Prêles, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/04 → (51) ***G04B 27/02***

G04B 31/008 → (51) ***G04B 27/02***

G04F 7/08 → (51) ***G04B 27/02***

---

(51) ***G05B 13/04*** (11) **2 690 511 A1**
G06F 21/55 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12005375.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einbruchserkennung in elektrischen Stromnetzwerken*
• *Apparatus and method for detecting an intrusion in electric power networks*
• *Appareil et méthode de détection d'intrusion dans des réseaux d'alimentation électrique*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) Lygeros, Ioannis, 8044 Zürich, CH
Andersson, Göran, 8600 Dübendorf, CH
Vrakopoulou,Maria, 8006 Zürich, CH
Mohajerin Esfahani, Peyman, 8041 Zürich, CH

---

(51) ***G05B 13/04*** (11) **2 690 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177521.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674659 P
19.07.2013 US 201313946115
(54) • *Nichtlineare modellprädiktive Steuerung für chemisches Looping-Verfahren*
• *Nonlinear model predictive control for chemical looping process*
• *Commande prédictive de modèle non linéaire pour procédé de boucle chimique*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Joshi, Abhinaya, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Lei, Hao, Mason, OH Ohio 45040, US
Lou, Xinsheng, West Hartford, CT Connecticut 06117, US

---

(51) ***G05B 19/4065*** (11) **2 690 513 A1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 12177587.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Condition-Monitoring bei einer Maschine, insbesondere bei einer Produktions- oder Werkzeugmaschine*
• *Condition monitoring for a machine, in particular a production machine or machine tool*
• *Surveillance de l'état d'une machine, en particulier d'une machine-outil ou d'une machine de production*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bitterolf, David, 90518 Altdorf, DE
Bretschneider, Jochen, 73732 Esslingen, DE
Kubik, Alexander, 91058 Erlangen, DE
Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 690 514 A2**
(25) It (26) En
(21) 13177738.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 IT TV20120138
(54) • *Benutzeroberfläche mit integrierter Sicherheitsfahrschaltung*
• *User interface with integrated dead man switch*
• *Interface utilisateur avec interrupteur homme-mort intégré*
(71) ISIS Srl, Via Enrico Azzi, 1, 31038 Paese (TV), IT
(72) Paccagnan, Diego, 31100 Treviso, IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

---

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 690 515 A2**
(25) It (26) En
(21) 13177759.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 IT TV20120139
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung und Aktivierung einer Benutzerschnittstelle und sowie Vorrichtung und Installation mit solch einem Verfahren und einer Schnittstelle*
• *Method for controlling and activating a user interface and device and installation using such a method and interface*
• *Procédé permettant de commander et d'activer une interface utilisateur et dispositif et installation mettant en ýuvre lesdits procédé et interface*
(71) ISIS Srl, Via Enrico Azzi, 1, 31038 Paese (TV), IT
(72) Paccagnan, Diego, 31100 Treviso, IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 690 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760992.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057012 19.03.2012
(87) WO 2012/128249 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062574
23.03.2011 JP 2011064313
23.03.2011 JP 2011064401
23.03.2011 JP 2011064436
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER WIEDERVERWENDBARKEIT MECHANISCHER KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING REUSABILITY OF MECHANICAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER L'APTITUDE À LA RÉUTILISATION D'UN COMPOSANT MÉCANIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAMAMOTO, Naota, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
ITO, Takashi, Kuana-shi Mie 511-0811, JP
KISHIDA, Takashi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
KOSAKA, Yoriko, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***G01N 33/00***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 690 517 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177929.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Ohrschutzsystem zur Überwachung eines industriellen Verfahrens*
• *Method and ear protection system for monitoring an industrial process*
• *Procédé et système de protection des oreilles pour surveiller un processus industriel*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Vartiainen, Elina, 722 18 Västerås, SE
Olausson, Martin, 724 82 Västerås, SE
Brönmark, Jonas, 722 27 Västerås, SE
Alfredsson, Fredrik, 724 71 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05B 23/02 → (51) ***G01M 17/007***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/4065***

G05D 1/02 → (51) ***G06K 9/62***

G05D 1/10 → (51) ***G08G 5/00***

G05D 11/08 → (51) ***B63C 11/24***

---

(51) ***G05D 16/06*** ***F16K 47/08*** (11) **2 690 518 A2** ***F16L 55/02***
(25) En (26) En
(21) 13169477.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213507711
(54) • *Differenzdruckregler mit variablem Widerstand*
• *Variable resistance differential pressure regulator*
• *Régulateur de pression différentielle à résistance variable*

(71) Baumann, Hans D., Unit 1405 801 S. Olive Avenue, W. Palm Beach, FL 33401, US
Yeary, Arthur Randall, Suite M-3 1050 N. State Street, Chicago, IL 60610, US
(72) Baumann, Hans D., W. Palm Beach, FL 33401, US
Yeary, Arthur Randall, Chicago, IL 60610, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G05D 23/19*** ***F16K 31/00*** (11) **2 690 519 A2** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13156705.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012014908
(54) • *Energieautarkes Heizkörperregelventil mit linearem Piezo-Motor*
• *Energy-independent radiator regulating valve with linear piezo motor*
• *Soupape de régulation de corps de chauffe autonome en énergie dotée d'un moteur piézoélectrique linéaire*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kleineikenscheidt, Gerold, 73249 Wernau, DE
Boehm, Karsten, 73728 Esslingen, DE
Zupancic, Indan, 1052 HS Amsterdam, NL

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 690 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 13167025.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 CN 201210260890
(54) • *Dämpfungsmechanismus und elektronische Vorrichtung damit*
• *Dampening mechanism and electronic device using same*
• *Mécanisme dýamortissement et dispositif électronique utilisant celui-ci*
(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Chang, Hung-Chi, New Taipei, TW
Chang, Chia-Shou, New Taipei, TW
Peng, Yao-Che, New Taipei, TW
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G06F 1/16*** ***G09F 9/30*** (11) **2 690 521 A1** ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13177392.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081296
(54) • *Gehäuse und faltbare Anzeigevorrichtung*
• *Case and foldable display device*
• *Boîtier et dispositif d'affichage pliable*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Lee, Sang-Wol, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 690 522 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861547.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056850 22.03.2011
(87) WO 2012/127632 2012/39 27.09.2012
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSCHALTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROL CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET CIRCUIT DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKAGAWA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
UCHIDA, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 690 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188278.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674429 P
(54) • *Verfahren und Systeme zur Überwachung des Zustands eines Objekts*
• *Method and system for monitoring state of an object*
• *Procédés et systèmes pour déterminer la température dýun objet*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Mårtensson, Linus, 246 50 Löddeköpinge, SE
Stenberg, Pär, 247 62 Veberöd, SE
Agevik, Markus, 212 30 Malmö, SE
Thörn, Ola, 216 12 Limhamn, SE
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 690 524 A1** ***H04M 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764899.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057602 23.03.2012
(87) WO 2012/133226 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068967
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM UND STEUERVERFAHREN*
• *ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAGATA, Yudai, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/03*** (11) **2 690 525 A2** ***H04N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13162981.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080804
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Verfahren zur Steuerung davon und computerlesbares Speichermedium*
• *Electronic apparatus, method of controlling the same, and computer-readable storage medium*
• *Appareil électronique, procédé de commande associé et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Song, Won-seok, Seoul, KR
Kim, Jong-sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0481*** (11) **2 690 526 A2** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13171904.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.06.2012 US 201213495235
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Darstellung einer Benutzerschnittstellenmetapher*
• *Electronic device and method for representing a user interface metaphor*
• *Dispositif électronique et procédé permettant de représenter une métaphore d'interface utilisateur*
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Birnbaum, David M., Oakland, CA 94607, US
Jiang, Li, Union City, CA 94587, US
Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
Modarres, Ali, Mont-Royal, Québec H3P 1A5, CA
Ramstein, Christophe, San Francisco, CA 94019, US
Grant, Danny A., Laval, Québec H7M 2A1, CA
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 17/50***

G06F 3/01 → (51) ***H04M 1/2745***

(51) ***G06F 3/03*** (11) **2 690 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177576.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213556378
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Bestimmung von Stellen in einem projizierten Bild*
• *Method, system and apparatus for determining locations in a projected image*

- *Procédé, système et appareil permettant de déterminer des emplacements dans une image projetée*

(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) Harland, Charles, Waterloo, Ontario N2T 2Y5, CA
Wright, Kevin, Waterloo, Ontario N2L 5S1, CA
Moule, Kevin, Waterloo, Ontario N2J 1A2, CA
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/041*** ***H04M 1/00*** (11) **2 690 528 A1** ***G06F 3/048*** ***H04M 1/247***
(25) Ja (26) En
(21) 12763260.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057603 23.03.2012
(87) WO 2012/133227 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068968
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM*
• *ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) UENO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
TANABE, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 690 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177708.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stift mit Kraftsensor*
• *Force sensing stylus*
• *Stylet de détection de force*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mercea, Cornel, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Gao, Yu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 690 530 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178152.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2012 JP 2012167827
(54) • *Elektromagnetisch-induktiver Positionsanzeiger und elektronische Tintenpatrone*
• *Position pointer of the electromagnetic induction type and electronic ink cartridge*
• *Pointeur de position du type à induction électromagnétique et cartouche d'encre électronique*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazoshi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Obata, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 690 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197650.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080613
(54) • *In einer Anzeigevorrichtung integrierte Berührungsbildschirmtafel*
• *Display device-integrated touch screen panel*
• *Panneau d'écran tactile intégré à un dispositif d'affichage*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Choi, Jae-Woo, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 690 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162359.7 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081438
(54) • *Berührungsbildschirm, Berührungsbildschirmvorrichtung, und Verfahren zur Ansteuerung des Berührungsbildschirms*
• *Touch panel, touch screen apparatus, and method of driving the touch panel*
• *Panneau tactile, appareil à écran tactile et procédé de commande du panneau tactile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ahn, Seung-eon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Song, I-hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/046*** (11) **2 690 533 A2** ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 13175007.7 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163202
(54) • *Indikatorpositionserkennungsvorrichtung*
• *Indicator position detecting device*
• *Dispositif de détection de position d'indicateur*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazoshi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Sugiyama, Yoshihisa, Tokyo, 160-6131, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 690 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197629.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080614
(54) • *Berührungsbildschirmpaneel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Touch screen panel and fabrication method thereof*
• *Panneau d'écran tactile et son procédé de fabrication*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Kim, Chang-Bum, 446-711 Yongin-City, KR
Park, Jung-Mok, 446-711 Yongin-City, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/046 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 690 535 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11750203.9 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073045 20.04.2011
(87) WO 2011/107050 2011/36 09.09.2011
(88) 26.01.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON WEBSEITEN AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEENDGERÄT*
• *METHOD FOR ADJUSTING WEB PAGE ON TOUCH SCREEN AND DISPLAY TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE PAGE WEB SUR UN ÉCRAN TACTILE ET TERMINAL D'AFFICHAGE ASSOCIÉ*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Feng, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041*** (11) **2 690 536 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861343.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076080 11.11.2011
(87) WO 2012/127733 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064170
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) HIGUCHI, Kazutoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 690 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177566.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Modifizierung von Übergangssequenzen in einer Benutzerschnittstelle je nach Frequenz der Verwendung*
- *Modifying transition sequences in a user interface depending on frequency of use*
- *Modification de séquences de transition dans une interface utilisateur en fonction de la fréquence d'utilisation*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Eriksson, Marcus, 211 40 Malmö, SE
Ould-Brahim, Nabil, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Ahuja, Simardeep Singh, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Rai Bhatti, Arjun Singh, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 690 538 A1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 12178388.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zu deren Steuerung*
- *Electronic device including touch-sensitive display and method of controlling same*
- *Dispositif électronique incluant un affichage sensible au toucher et son procédé de contrôle*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
Robinson, James Alexander, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
Dolson, John Edward, Kanata, Ontario, K2K 3K1, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 690 539 A1**
H04M 1/725 G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 13187531.2 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2010 KR 20100079284
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Updates*
- *Update management method and apparatus*
- *Procédé et appareil de gestion de mise à jour*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shim, Jung-Hyun, 463-500 Gyeonggi-do, KR
Choi, Won-Young, 441-390 Gyeonggi-do, KR
Han, Kuk-Hyun, 305-794 Daejeon, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 11818350.8 / 2 606 423

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **2 690 540 A1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 12305904.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Computerimplementiertes Verfahren zur Optimierung des Designs eines Produkts*
- *A computer-implemented method for optimising the design of a product*
- *Procédé mis en ýuvre par ordinateur permettant d'optimiser la conception d'un produit*

(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Diguet, Michaël, 92190 MEUDON, FR
El Hannaoui, Mariem, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
Vallee, Erwan, 92600 ASNIERES, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G06F 3/0485*** (11) **2 690 541 A1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 13162916.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2012 KR 20120080427
(54)
- *Verfahren zur Anzeige der Statusleiste*
- *Method of displaying status bar*
- *Procédé d'affichage de barre d'état*

(71) Humax Co., Ltd., Humax Venture Tower 271-2 Seohyeon-dong, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
(72) Yoo, Youngjoe, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 690 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 12195293.1 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2012 KR 20120082435
(54)
- *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Display device and control method thereof*
- *Dispositif d'affichage et son procédé de contrôle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Kang-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Chul-Joo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Sun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 690 543 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12195509.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2012 KR 20120082418
(54)
- *Anzeigevorrichtung zur Ausführung mehrerer Anwendungen und Verfahren zu deren Steuerung*
- *Display device for executing multiple applications and method for controlling the same*
- *Dispositif d'affichage pour exécuter plusieurs applications et son procédé de contrôle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Chul-Joo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kang-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Eun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shin, Ki-Hyuck, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Sun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Sun, Kwang-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Yul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 690 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177845.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2012 KR 20120080998
(54)
- *Benutzer-Endgerätvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *User terminal apparatus and control method thereof*
- *Dispositif de terminal d'utilisateur et son procédé de contrôle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0485***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/0488 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/0488 → (51) ***H04N 21/472***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 690 545 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177621.3 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 KR 20120079807

(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung eines Cloud-Dienstes und Endgerät zur Unterstützung davon*
• *Method and system for supporting cloud service and terminal for supporting the same*
• *Procédé et système de support de services en nuage et terminal pour supporter celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jinyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shin, Youngsun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/14*** ***B60R 1/04*** (11) **2 690 546 A1** ***G06F 15/16***

(25) Ko (26) En

(21) 11862695.1 (22) 27.04.2011

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

(86) KR 2011/003074 27.04.2011

(87) WO 2012/133982 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 US 201161467793 P

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) OH, Soohwan, Gyeonggi-Do 448-518, KR
KIM, Kyunggeun, Gyeonggi-Do 463-753, KR
CHOI, Sungha, Seoul 150-993, KR
AHN, Sungah, Seoul 151-050, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 690 547 A1**

(25) En (26) En

(21) 13175171.1 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 KR 20120081799

(54) • *Endgerät und Verfahren zum gemeinsamen Nutzen einer Handschrift darin*
• *Terminal and method of sharing a handwriting therein*
• *Terminal et procédé de partage d'une écriture manuscrite dans celui-ci*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Hwang, Keumsung, 153-801 SEOUL, KR
Kim, Miyoung, 153-801 SEOUL, KR
Jung, Guwan, 153-801 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/32***

---

(51) ***G06F 9/32*** ***G06F 9/30*** (11) **2 690 548 A1** ***G06F 15/80***

(25) En (26) En

(21) 12275113.4 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Computerarchitektur mit einem Hardware-Akkumulator-Reset*
• *Computer architecture with a hardware accumulator reset*
• *Architecture informatique avec une réinitialisation matérielle de l'accumulateur*

(71) Mobileye Technologies Ltd, 7 Florinis Street, Nicosia, CY

(72) Dogon, Gil Israel, 95746 Jersalem, IL
Arbeli, Yosi, 7532020 Rishon-Le-Zion, IL
Kreinin, Yosef, 93585 Jerusalem, IL

(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **2 690 549 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11861778.6 (22) 23.03.2011

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

(86) JP 2011/057051 23.03.2011

(87) WO 2012/127666 2012/39 27.09.2012

(54) • *ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ARITHMETISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *ARITHMETIC PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND ARITHMETIC PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) SUZUKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** ***H04N 21/40*** (11) **2 690 550 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13175466.5 (22) 08.07.2013

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

BA ME

(30) 24.07.2012 CN 201210257559

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines Multi-Task-Benutzerschnittstelle*
• *Method and apparatus for displaying a multi-task interface*
• *Procédé et appareil pour afficher une interface d'utilisateur multi-tâche*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Xu, Jin, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Xu, Xuesong, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Yuan, Jun, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Lu, Yi, 518129 Shenzhen Guangdong, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 690 551 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178136.3 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(54) • *Hintergrunddienststartsystem für dynamische Dienstbereitstellung*
• *Background service launcher for dynamic service provisioning*
• *Lancement de service d'arrière-plan pour fourniture de service dynamique*

(71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

(72) Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Cardamore, Daniel, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 690 552 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11861435.3 (22) 26.11.2011

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

(86) CN 2011/083001 26.11.2011

(87) WO 2012/126254 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 CN 201110071982

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETERMIGRATION VIRTUELLER MASCHINEN UND VM-SERVER*
• *METHOD AND DEVICE FOR MIGRATING VIRTUAL MACHINE PARAMETERS AND VIRTUAL MACHINE SERVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MIGRATION DE PARAMÈTRES DE MACHINE VIRTUELLE ET SERVEUR DE MACHINE VIRTUELLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GU, Yingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Xingfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/46*** (11) **2 690 553 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11861444.5 (22) 22.03.2011

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

(86) JP 2011/056851 22.03.2011

(87) WO 2012/127633 2012/39 27.09.2012

(54) • *MIGRATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, MIGRATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND MIGRATIONSVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *MIGRATION MANAGEMENT APPARATUS, MIGRATION MANAGEMENT METHOD, AND MIGRATION MANAGEMENT PROGRAM*
• *APPAREIL DE GESTION DE MIGRATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE MIGRATION ET PROGRAMME DE GESTION DE MIGRATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SIU, Dich Tan Dixon, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAMURA, Naohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 690 554 A2**
(25) En (26) En
(21) 12192185.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201261675427 P
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Systems zur Verarbeitung von Daten, und ein System dafür*
• *A method of operating a system for processing data and a system therefor*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de traitement de données et système associé*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Handurukande, Sidath, Athlone, IE
Wang, MingXue, Athlone, IE
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 690 555 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176652.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674470 P
15.03.2013 US 201313835249
(54) • *Zugriffssystem auf Hardware-Ressourcen und Verfahren zum Zugriff auf Hardware-Ressourcen in browserbasierten Betriebssystemen und maschinenlesbares Speichermedium damit*
• *Hardware resource accessing systems and methods for accessing hardware resources in browser-based operating systems and machine-readable storage medium thereof*
• *Systèmes d'accès à des ressources matérielles et procédés pour accéder à des ressources matérielles dans des systèmes d'exploitation sur navigateur et support de stockage lisible par machine*
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Chen, Chien-An, 231 New Taipei City, TW
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G06F 11/00 → (51) ***G06F 11/14***

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 690 556 A2**
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 13172184.7 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.06.2012 KR 20120064304
13.08.2012 KR 20120088192
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung des mobilen Endgerätes*
• *Mobile terminal and method for controlling mobile terminal*
• *Terminal mobile et procédé de contrôle du terminal mobile*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Wonjong, 153-801 Seoul, KR
Park, Changyoung, 153-801 Seoul, KR
Park, Mihyun, 153-801 Seoul, KR
Eum, Hyejin, 153-801 Seoul, KR
Kim, Seonghyok, 153-801 Seoul, KR
Shim, Hongjo, 153-801 Seoul, KR
Koh, Hyunho, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 11/18*** (11) **2 690 557 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861693.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056972 23.03.2011
(87) WO 2012/127652 2012/39 27.09.2012
(54) • *COMPUTERSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *COMPUTER SYSTEM, DATA PROCESSING METHOD, AND DATA PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TAKADA, Aritoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G06F 11/22*** (11) **2 690 558 A1**
G06F 11/28
(25) Ja (26) En
(21) 12760128.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053927 20.02.2012
(87) WO 2012/127955 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066093
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) OTANI, Sugako, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
KONDO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 11/28 → (51) ***G06F 11/22***

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 690 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760970.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058033 21.03.2012
(87) WO 2012/128388 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064603
(54) • *BETRIEBSVERWALTUNGSSYSTEM, BETRIEBSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *OPERATION ADMINISTRATION SYSTEM, OPERATION ADMINISTRATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'OPÉRATIONS ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NONOGAKI, Yosuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 690 560 A2**
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 13157494.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166503
(54) • *Verfahren zum Vergleichen des Verhaltens eines Ersatzsdatenverarbeitungssystem mit dem zu ersetzenden System*
• *Method of benchmarking the behaviour of a replacement information system with the old system*
• *Procédé de comparaison du comportement d'un système de traitement de données de remplacement avec le système remplacé*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tanaka, Shuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mimura, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nagasuka, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Jin, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Muratani, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ishiai, Hideki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 11/36 → (51) ***G06F 11/34***

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 690 561 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861692.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056846 22.03.2011
(87) WO 2012/127628 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERARBEITUNGSEINHEIT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERARBEITUNGSEINHEIT*
• *PROCESSING UNIT, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING PROCESSING UNIT*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ DE TRAITEMENT*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HIKICHI, Toru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HONDO, Mikio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/08 → (51) ***G06F 21/79***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 21/79***

G06F 13/00 → (51) ***A63F 13/12***

G06F 13/14 → (51) ***H04L 12/46***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 690 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861555.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056809 22.03.2011
(87) WO 2012/127619 2012/39 27.09.2012
(54) • *PARALLELES COMPUTERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR PARALLELES COMPUTERSYSTEM*
• *PARALLEL COMPUTING SYSTEM AND CONTROL METHOD OF PARALLEL COMPUTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATIQUE PARALLÈLE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'INFORMATIQUE PARALLÈLE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) AJIMA, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
INOUE, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HIRAMOTO, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 15/80 → (51) ***G06F 9/32***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 690 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005363.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Berichten von Daten von aus Vorlagen erstellten Dokumenten*
• *Method and device for reporting on data of documents generated from templates*
• *Procédé et dispositif permettant de rapporter des données de documents générées à partir de modèles*
(71) BRANDAD Systems AG, Gebhardtstrasse 5, 90762 Fürth, DE
(72) Suttner, Matthias, 90513 Zirndorf, DE
Teichmann, Bodo, 90763 Fürth, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 690 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177053.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.07.2012 US 201213551891
(54) • *Systeme und/oder Verfahren zum Zwischenspeichern von XML-Informationssätzen mit verzögerter Knoteninstanziierung*
• *Systems and/or methods for caching XML information sets with delayed node instantiation*
• *Systèmes et/ou procédés de mise en mémoire cache d'ensembles d'informations xml avec instanciation de n'ud retardée*
(71) Software AG USA, Inc., 11700 Plaza America Drive, Reston, VA 20190, US
(72) Style, Bernard J., Centreville, VA, 20120, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***H03M 7/30*** (11) **2 690 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 13005074.3 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2010 DE 102010006931
(54) • *Verfahren und System zur Komprimierung von Datensätzen und zur Verarbeitung komprimierter Datensätze*
• *Method and system for compressing data records and for processing compressed data records*
• *Procédé et système de compression d'enregistrements de données et de traitement d'enregistrements de données comprimés*
(71) Parstream GmbH, Grosse Sandkaul 2, 50667 Köln, DE
(72) Bienert, Jörg, 50354 Hürth, DE
Hummel, Michael, 51503 Rösrath, DE
Heußer, Norbert, 53179 Bonn, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
(62) 11710114.7 / 2 531 939

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 690 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174046.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213560437
(54) • *Ortung relevanter Differenzierer innerhalb eines assoziativen Speichers*
• *Locating relevant differentiators within an associative memory*
• *Localisation de différenciateurs pertinents dans une mémoire associative*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Whelan, John, Burien, WA Washington 98166, US
Flores Jr, Jaime Antonio, Auburn, WA Washington 98092, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 690 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176065.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081079
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Daten und elektronische Vorrichtung damit*
• *Method for managing data and an electronic device thereof*
• *Procédé de gestion de données et dispositif électronique associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Hye-Jin, Seoul, KR
Jeong, Jin-Hong, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 690 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176771.7 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213556046
(54) • *Verfahren und System, insbesondere in Bezug auf personalisierte, strukturierte Suchanfragen für soziale Online-Netzwerke*
• *Method and system, in particular relating to personalized structured search queries for online social networks*
• *Procédé et système, notamment se rapportant à des demandes de recherches structurées personnalisés pour des réseaux sociaux en ligne*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Lee, Yofay Kari, Menlo Park, CA California 94025, US
Cohen, Michael Benjamin, Menlo Park, CA California 94025, US
Boucher, Maxime, Menlo Park, CA California 94025, US
Azzolini, Alisson Gusatti, Menlo Park, CA California 94025, US
Li, Xiao, Menlo Park, CA California 94025, US
Rasmussen, Lars Eilstrup, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 690 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176775.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213556060
(54) • *Verfahren und System, insbesondere in Bezug auf strukturierte Suchanfragen auf Grundlage von Informationen aus sozialen Graphen*
• *Method and system, in particular relating to structured search queries based on social-graph information*
• *Procédé et système, notamment par rapport à des demandes de recherches structurées sur la base des informations de graphique social*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Lee, Yofay Kari, Menlo Park, CA California 94025, US
Cohen, Michael Benjamin, Menlo Park, CA California 94025, US
Boucher, Maxime, Menlo Park, CA California 94025, US
Azzolini, Alisson Gusatti, Menlo Park, CA California 94025, US
Li, Xiao, Menlo Park, CA California 94025, US
Rasmussen, Lars Eilstrup, Menlo Park, CA California 94025, US

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

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 7/088***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 7/173***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/472***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 690 570 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 12305902.4 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Design-Operationen in einer immersiven virtuellen Umgebung*
• *Design operation in an immersive virtual environment*
• *Opération de conception dans un environnement virtuel immersif*
(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Arrighi, Pierre-Antoine, 75015 Paris, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 690 571 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761268.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/058034 21.03.2012
(87) WO 2012/128389 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064600
(54) • *BERECHTIGUNGSAUSGABEVORRICHTUNG UND BERECHTIGUNGSAUSGABEVERFAHREN*
• *PERMIT ISSUANCE APPARATUS AND PERMIT ISSUANCE METHOD*
• *APPAREIL DE DÉLIVRANCE DE PERMIS ET PROCÉDÉ DE DÉLIVRANCE DE PERMIS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MINAMIZAWA, Takeaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 690 572 A2**
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 13003823.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2010 US 818894
(54) • *Zustandsmeldung eines strukturierten Entnahmeverfahrens*
• *Status reporting of a structured collection procedure*
• *Notification d'état d'une procédure de collecte structurée*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Sr. 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Bousamra, Steven, Carmel, IN 46033, US
Diebold, Eric R., Fishers, IN 46038, US
Galley, Paul J., Cumberland, IN 46229, US
Greenburg, Alan, Indianapolis, IN 46256-1181, US
Soni, Abhishek, Indianapolis, IN 46280, US
Weinert, Stefan, Pendleton, IN 46064, US
(74) Schellhaas, Kurt, Roche Diagnostics GmbH Patent Department Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(62) 11725634.7 / 2 583 206

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 690 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178061.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201261675524 P
17.07.2013 US 201313944524
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Zuschaltung und Bereitstellung von Sehschärfenkorrekturoptionen für einen Patienten von einem dezentralen Standort aus*
• *Method and apparatus for engaging and providing vision correction options to patients from a remote location*
• *Procédé et appareil pour introduire et fournir des options de correction de la vision à des patients à partir d'un emplacement à distance*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Scolaro, James Michael, Ponte Vedra Beach, FL Florida 32082, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61G 7/00***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 690 574 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12856539.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086147 07.12.2012
(87) WO 2013/083072 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 CN 201110409347
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER ONLINE-LESUNG DIGITALER INHALTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL CONTENT ONLINE READING AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE LECTURE EN LIGNE DE CONTENU NUMÉRIQUE*
(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
Beijing Founder Apabi Technology Ltd, 12th Floor, Zhongxin Building No. 52 Beisihuanxi Road Haidian District, Beijing 100080, CN
(72) LI, Xiaolei, Beijing 100871, CN
WAN, Wei, Beijing 100871, CN
QU, Chao, Beijing 100871, CN
LEI, Chao, Beijing 100871, CN
(74) Tanguy, Yannick, et al, Cabinet Ores 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***G06F 21/31*** (11) **2 690 575 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172514.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166490
(54) • *Benutzerauthentifizierungssystem, Benutzerauthentifizierungsverfahren und Netzwerkvorrichtung*
• *User Authentication System, User Authentication Method and Network Apparatus*
• *Système d'authentification d'utilisateur, procédé d'authentification d'utilisateur et appareil de réseau*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Asahi, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Higashi, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 690 576 A2**
G06F 21/36 ***G06F 21/62***
G06F 21/74
(25) En (26) En
(21) 13178085.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120080999
(54) • *Endgerätevorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *User terminal apparatus and control method thereof*
• *Dispositif terminal utilisateur et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sun-hwa, Seoul, KR
Jung, Youn-gun, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/34 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/36 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 690 577 A1**
G06F 21/70
(25) En (26) En
(21) 13173782.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674785 P
18.12.2012 CN 201210548945
(54) • *Elektronische Speichervorrichtung und Datenschutzverfahren dafür*
• *Electronic storage device and data protection method thereof*
• *Dispositif de stockage électronique et son procédé de contrôle de protection des données*
(71) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW
(72) Chuang, Che-Wei, 11568 Taipei City, TW
Lin, Hsin-Chih, 11568 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G06F 21/55 → (51) ***G05B 13/04***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/70***

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/79***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/70*** (11) **2 690 578 A1**
G06F 21/55
(25) En (26) En
(21) 13173802.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674785 P
18.12.2012 CN 201210548945
(54) • *Elektronische Speichervorrichtung und Datenschutzverfahren dafür*
• *Electronic storage device and data protection method thereof*
• *Dispositif de stockage électronique et son procédé de contrôle de protection des données*
(71) Getac Technology Corporation, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County, Taipei City 11568, TW
(72) Chuang, Che-Wei, 11568 Taipei City, TW
Lin, Hsin-Chih, 11568 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G06F 21/70 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/77 → (51) ***G06F 21/79***

(51) ***G06F 21/79*** (11) **2 690 579 A1**
G06F 21/77 ***G06F 21/55***
G06F 12/08 ***G06F 12/14***
(25) En (26) En
(21) 12305919.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz vor Fehlerangriffen in einem elektronischen Gerät mit Cache-Speicher*
• *Method and device for protecting against fault attack(s) an electronic device using a cache memory*
• *Méthode et dispositif de protection contre les attaques par faute d'un dispositif électronique comprenant une mémoire cache*
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Gauteron, Laurent, 13705 La Ciotat, FR
Villegas, Karine, 13705 La Ciotat, FR

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 690 580 A2**
G06K 9/18
(25) Ko (26) En
(21) 12760276.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001995 21.03.2012
(87) WO 2012/128538 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 KR 20110026432
(54) • *IDENTIFIKATIONSCODE-VERARBEITUNGSSYSTEM, IDENTIFIKATIONSCODE-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND HILFSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *IDENTIFICATION CODE PROCESSING SYSTEM, IDENTIFICATION CODE PROCESSING METHOD THEREOF, AND APPARATUS FOR SUPPORTING SAME*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CODE D'IDENTIFICATION, SON PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LES PRENDRE EN CHARGE*
(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
(72) NA, Seung Won, Seoul 143-768, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 690 581 A1**
G06T 7/60 ***G06K 9/34***
G06K 9/50
(25) En (26) En
(21) 12178199.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer Pupille*
• *Method and apparatus for detecting a pupil*
• *Procédé et appareil pour la détection d'une pupille*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Zukowski, Kamil, 42-400 Zawiercie, PL
(74) Bury, Lech Marek, Przedsiebiorstwo Rzeczników Patentowych PATPOL Sp. z o.o. Nowoursynowska, 02-776 Warszawa, PL

G06K 9/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06K 9/18 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 9/34 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/50 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 690 582 A1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 12178238.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Steuerung einer automatisierten Vorrichtung*
• *System for controlling an automated device*
• *Système pour commander un dispositif automatisé*
(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Wersing, Heiko, 60318 Frankfurt, DE
Queisser, Jeffrey Frederic, 32584 Löhne, DE
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06K 17/00 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 690 583 A1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 13175518.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120082040
(54) • *Datenpersistenzsteuervorrichtung für RFID-Etikett*
• *Data persistence control apparatus for RFID tag*
• *Appareil de commande de persistance de données pour étiquette RFID*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Chung, Chel Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G06K 19/07 → (51) ***F16C 41/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 690 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 13003477.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 102012014604
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Chipmoduls*
• *Method for producing a chip module*
• *Procédé de fabrication dýun module de puce*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Tarantino, Thomas, 83410 Laufen, DE

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 690 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171784.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162456
(54) • *RFID-Etikett und RFID-System*
• *RFID tag and RFID system*
• *Système et étiquette RFID*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsumura, Takayoshi, Kanagawa 211-8588, JP
Osaki, Noritsugu, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 690 586 A1**
G06K 19/07 ***H01Q 1/38***
H01Q 15/00 ***H01Q 15/14***
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 13182396.5 (22) 22.02.2007
(84) DE FR GB
(30) 22.02.2006 JP 2006045024
09.03.2006 JP 2006063651
09.03.2006 JP 2006063652
26.12.2006 JP 2006349856
(54) • *RFID-Etikett-Substrat für Metallkomponente*
• *RFID tag substrate for metal component*
• *Substrat d'étiquette RFID pour composant métallique*

(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) Kikuchi, Tabayuki, Kanagawa 240062, JP
Sotobayashi, Ken, Kanagawa 240062, JP
Mori, Masayuki, Kanagawa 240062, JP
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 07714743.7 / 1 988 491

G06K 19/077 → (51) ***F16C 41/00***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 690 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176780.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164510
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Ausführung von Software, Verfahren zur Steuerung davon und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit Computerprogramm zur Steuerung davon*
• *Apparatus for controlling execution of software, method for controlling thereof, and computer-readable recording medium having computer program for controlling thereof*
• *Appareil pour commander l'exécution d'un logiciel, son procédé de commande et support d'enregistrement lisible par ordinateur possédant un programme informatique permettant de commander celui-ci*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Takahashi, Hiroshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Sonoyama, Yuji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Nishitani, Koji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06Q 10/08 → (51) ***G01C 21/32***

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 690 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177901.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080816
(54) • *Auf einem Cloud-Dienst basierende Funktion*
• *Function based on a cloud service*
• *Fonction basée sur un service en nuage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jinyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shin, Youngsun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06Q 20/08*** (11) **2 690 589 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12760454.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072933 23.03.2012
(87) WO 2012/126393 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CN 201110072998
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERHEITSINFORMATIONS-INTERAKTIONEN AUF INTERNETBASIS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURITY INFORMATION INTERACTION BASED ON INTERNET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ REPOSANT SUR INTERNET*
(71) China Unionpay Co., Ltd, 7/F. Cup Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong New District, Shanghai 200135, CN
(72) LIU, Fengjun, Shanghai 200135, CN
DING, Linrun, Shanghai 200135, CN
XU, Jinyao, Shanghai 200135, CN
LI, Chunhuan, Shanghai 200135, CN
HAI, Tao, Shanghai 200135, CN
HUI, Chunye, Shanghai 200135, CN
JIANG, Kun, Shanghai 200135, CN
MA, Tianshu, Shanghai 200135, CN
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 690 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290257.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zustimmung für anonymes Treueprogramm*
• *Anonymous loyalty program consent*
• *Consentement anonyme à un programme de fidélité*
(71) WELCOME REAL TIME, Europarc de Pichaury, 550, rue Pierre Berthier, 13855 Aix en Provence Cedex 3, FR
(72) Burion, Gérard, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 690 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177073.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213556800
(54) • *Verbrauchersbewertungstransaktionskonsistenz und -diversität*
• *Scoring consumer transaction consistency and diversity*
• *Notation de diversité et cohérence de transaction de consommateur*
(71) Fair Isaac Corporation, 901 Marquette Avenue Suite 3200, Minneapolis, MN 55402, US
(72) Hemann, Joshua Gavin, Boulder, CO 80305, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 690 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176460.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213557123
(54) • *Onlineerwerb von Elementen, die auf Echtzeitangeboten basieren*
• *Online purchase of items based on live offers*
• *Achat d'articles en ligne sur la base d'offres en direct*
(71) Gface GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322 Frankfurt/Main, DE
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06T 1/00*** ***H04N 1/32*** ***H04N 21/8358*** (11) **2 690 593 A1** ***H04N 21/2389***
(25) En (26) En
(21) 12177576.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Markieren und Übertragen eines Inhalts und Verfahren zum Erfassen eines Identifikators von dem Inhalt*
• *Method for marking and transmitting a content and method for detecting an identifyier of said content*
• *Procédé de marquage et de transmission d'un contenu et procédé de détection d'un identificateur dudit contenu*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Wendling, Bertrand, 01220 Divonne-les-Bains, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***G06T 1/00*** ***H04N 1/32*** ***H04N 21/8358*** (11) **2 690 594 A2** ***H04N 21/2389***
(25) En (26) En
(21) 13175253.7 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201261674869 P
24.07.2012 EP 12177576
(54) • *Verfahren zum Aufbauen und Übertragen eines Inhalts mit Wasserzeichen und Verfahren zur Erkennung eines Wasserzeichens des besagten Inhalts*
• *Method for building and transmitting a watermarked content, and method for detecting a watermark of said content*
• *Procédé de création et de transmission d'un contenu filigrané et procédé de détection du filigrane dudit contenu*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Wendling, Bertrand, 01220 Divonne-les-Bains, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/088***

G06T 5/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 5/10 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 5/20 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 690 595 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861832.1 (22) 22.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056848 22.03.2011
(87) WO 2012/127630 2012/39 27.09.2012
(54) • *BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM*
• *BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM, BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD, AND BIOMETRIC AUTHENTICATION PROGRAM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NADA, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ABIKO, Yukihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMADA, Shigefumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 690 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177656.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur automatischen Spinmarkierung*
• *Method, apparatus and system for automated spine labeling*
• *Procédé, appareil et système de marquage dorsal automatisé*
(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Vienna, AT
AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
IMP Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie GmbH, Dr.-Bohr-Gasse, 1030 Wien, AT
(72) Major, David, 9400 Sopron, HU
Hladuvka, Jiri, 91101 Trencin, SK
Bühler, Katja, 1070 Wien, AT
Schultze, Florian, 1180 Wien, AT

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 690 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177769.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167630
20.11.2012 JP 2012254331
30.11.2012 JP 2012262104
28.05.2013 JP 2013112133
(54) • *Vorrichtung zu Detektion von anhaftendem Material, System zur Vorrichtungssteuerung mit beweglichem Körper*
• *Adhering matter detecting device, moving body device control system*
• *Dispositif de détection de matière adhérente, système de commande de dispositif de corps mobile*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sekiguchi, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Morioka, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
Kida, Shintaro, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 690 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177945.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 KR 20120082704
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des erforderlichen Blutflusses, Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Blutflussbildes und Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten des myokarden Perfusionsbildes*
• *Method and apparatus for determining blood flow required, method and apparatus for producing blood flow image, and method and apparatus for processing myocardial perfusion image*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer le débit sanguin nécessaire, procédé et appareil de production d'image de débit sanguin et procédé et appareil de traitement d'image de perfusion myocardique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Kyung Hwan, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyong Euk, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kang, Na Hyup, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Wook, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji Yeon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/24***

G06T 7/60 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06T 15/06*** (11) **2 690 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177787.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080547
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Strahlenverfolgung*
• *Method and apparatus for ray tracing*
• *Procédé et appareil pour le traçage de rayon*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Won Jong, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Shin, Young Sam, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae Don, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Jung, Seok Yoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06T 17/00 → (51) ***G01B 11/24***

---

(51) ***G06T 19/20*** (11) **2 690 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305903.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrfachauswahl in einer immersiven virtuellen Umgebung*
• *Multi-selection in an immersive virtual environment*
• *Multi-sélection dans un environnement virtuel immersif*
(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Arrighi, Pierre-Antoine, 75015 Paris, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G07B 15/06*** (11) **2 690 601 A2**
(25) De (26) De
(21) 13075047.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012014870
(54) • *Mautkontrollverfahren und Mautkontrolleinrichtungen sowie Mautsystem mit derartigen Mautkontrolleinrichtungen*
• *Toll control method, toll control devices and toll system with such toll control devices*
• *Procédé de contrôle de péage et installations de contrôle de péage ainsi que le système de péage doté des installations de contrôle de péage de ce type*
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(72) Lorenzen, Dirk, 16798 Fürstenberg, DE

---

(51) ***G07B 15/06*** (11) **2 690 602 A2**
(25) De (26) De
(21) 13075048.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 DE 102012014870
(54) • *Mautkontrollverfahren und Mautkontrolleinrichtungen sowie Mautsystem mit derartigen Mautkontrolleinrichtungen*
• *Toll control method, toll control devices and toll system with such toll control devices*
• *Procédé de contrôle de péage et installations de contrôle de péage ainsi que le système de péage doté des installations de contrôle de péage de ce type*
(71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(72) Lorenzen, Dirk, 16798 Fürstenberg, DE

G07B 17/00 → (51) ***H04L 29/06***

G07C 5/00 → (51) ***B60W 20/00***

G07C 5/00 → (51) ***G07C 5/08***

---

(51) ***G07C 5/08*** ***A61B 5/18*** ***B60T 13/66*** ***B60T 17/22*** ***G09B 19/16*** ***B60T 7/04*** ***B60W 40/06*** ***G09B 9/04*** ***B60T 13/26*** ***B60T 17/18*** ***G07C 5/00*** ***B60T 7/08*** ***B60T 7/22*** ***B60T 7/14*** (11) **2 690 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 13005023.0 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 21.11.2008 SE 0850089
(54) • *System zur Bestimmung der Fähigkeit zu einer Bremsungsantizipation*
• *Braking anticipation ability determining system*
• *Système de détermination de capacité d'anticipation de freinage*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) Andersson, Jonny, S-151 68 Södertälje, SE
Bredberg, Linus, S-151 46 Södertälje, SE
Andersson, Jon, S-151 46 Södertälje, SE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 09827824.5 / 2 359 344

---

(51) ***G07D 3/14*** (11) **2 690 604 A1**
G07D 9/00 ***G07D 9/02***
G07D 9/04
(25) En (26) En
(21) 12177627.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Annehmen und Ausgeben von Münzen*
• *Coin deposit and dispensing apparatus*
• *Dispositif pour déposer et distribuer des pièces de monnaie*
(71) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö, SE
(72) Bengtsson, Kristian, SE-237 36 Bjärred, SE
Ali, Obeid Ali, 217 73 Malmö, SE
Al-Khayyt, Yazin Kamal, 252 25 Helsingborg, SE
Kihlbaum, Daniel, 418 77 Göteborg, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G07D 3/16*** (11) **2 690 605 A1**
G07D 9/00 ***G07D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12177631.4 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spender für Münzhandhabungsvorrichtung*
• *Dispensers for coin handling apparatus*
• *Distributeurs pour appareil de manipulation de pièces de monnaie*
(71) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö, SE
(72) Bengtsson, Kristian, SE-237 36 Bjärred, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 690 606 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861515.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001673 22.03.2011
(87) WO 2012/127525 2012/39 27.09.2012
(54) • *RECHNUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *BILL PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FACTURES*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) SAKAMOTO, Masao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KAMADA, Youhei, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KATAOKA, Yuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
OKAMURA, Masao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 690 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177633.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung, Verfahren, Software und graphische Schnittstelle für die flexible Ausgabe von Münzen in einer Münzhandhabungsvorrichtung*
• *Apparatus, method, software and graphical interface for flexible dispensing of coins in a coin handling apparatus*
• *Appareil, procédé, logiciel et interface graphique pour la distribution flexible de pièces de monnaie d'un distributeur de pièces de monnaie*
(71) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, S-213 75 Malmö, SE
(72) Ingvarsson, Per-Ola, SE-243 34 Höör, SE
Hallenborg, Nicklas, SE-241 35 Eslöv, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G07D 9/00 → (51) ***G07D 3/14***

G07D 9/00 → (51) ***G07D 3/16***

G07D 9/02 → (51) ***G07D 3/14***

G07D 9/02 → (51) ***G07D 3/16***

G07D 9/04 → (51) ***G07D 3/14***

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 690 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177753.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163651
31.07.2012 JP 2012170098
28.08.2012 JP 2012187755
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Banknoten*
• *Banknote handling apparatus*
• *Appareil de traitement de billets de banque*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) Sakamoto, Masao, Hyogo, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G07F 7/06 → (51) ***B30B 9/30***

G07G 1/00 → (51) ***G07G 1/12***

---

(51) ***G07G 1/12*** (11) **2 690 609 A1**
G07G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12761063.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056148 09.03.2012
(87) WO 2012/128083 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064593
07.07.2011 JP 2011150871
14.07.2011 JP 2011155976
(54) • *ABRECHNUNGSSYSTEM, ABRECHNUNGSVERFAHREN UND BARGELD-ABRECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SETTLEMENT SYSTEM, SETTLEMENT METHOD, AND CASH SETTLEMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÈGLEMENT, PROCÉDÉ DE RÈGLEMENT ET DISPOSITIF DE RÈGLEMENT EN ESPÈCES*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) HIGASHIYAMA Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
DOI Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TAGASHIRA Kenichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
NAKAGAWA Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KISHIBUCHI Takayuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
YOKOTANI Masatsugu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G08B 7/06 → (51) ***G01C 21/20***

G08B 7/06 → (51) ***G08B 17/00***

---

(51) ***G08B 17/00*** (11) **2 690 610 A1**
G08B 7/06
(25) De (26) De
(21) 12005437.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fluchtwegelenkung*
• *Method and device for escape path control*
• *Procédé et dispositif destinés à la direction d'une trajectoire de fuite*
(71) Hekatron Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE
(72) Herbster, Heinrich, 79238 Ehrenkirchen, DE
Festag, Sebastian, 79100 Freiburg, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät W. Maucher und H. Börjes-Pestalozza Urachstraße 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

G08B 17/00 → (51) ***A62C 3/02***

---

(51) ***G08B 17/12*** (11) **2 690 611 A2**
G08B 29/18
(25) De (26) De
(21) 13175066.3 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 DE 102012213125
(54) • *Brandüberwachungssystem*
• *Fire monitoring system*
• *Système de surveillance d'incendie*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hanses, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
Tuermer, Joerg, 85560 Ebersberg, DE

G08B 29/18 → (51) ***G08B 17/12***

G08C 13/00 → (51) ***G01D 1/10***

G08G 1/0968 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 690 612 A1**
G01C 21/00 ***G05D 1/10***
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 13177957.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558587
(54) • *Verfahren zur Anzeige einer vom Benutzer eingegebenen Flugbahn*
• *Method for displaying a user entered flight path*
• *Procédé permettant d'afficher une trajectoire de vol entrée par l'utilisateur*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) Kolbe, Dashiell Matthews, Grand Rapids, Michigan 49503, US
Sugimoto, Philip Dewing, Grand Rapids, Michigan 49512, US
Conrady, PeterJacob, Pinellas Park, Florida 33782, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 690 613 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178260.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558599
(54) • *Verfahren zum Anzeigen eines Flugplans*
• *Method of displaying a flight plan*
• *Procédé d'affichage d'un plan de vol*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) Kolbe, Dashiell Matthews, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Loyal, Brian Jacob, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Sugimoto, Philip Dewing, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Conrardy, Peter Jacob, Pinellas Park, FL Florida 33782, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G09B 9/04 → (51) ***G07C 5/08***

G09B 11/02 → (51) ***B25B 23/10***

G09B 19/16 → (51) ***G07C 5/08***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G09F 9/00*** (11) **2 690 614 A1**
G02F 1/13 ***G02F 1/1333***
G02F 1/1335 ***G02F 1/1345***
(25) Ja (26) En
(21) 12773983.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/060113 13.04.2012
(87) WO 2012/144434 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096230
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YABUTA Kohji, Osaka 545-8522, JP
NOMA Mikihiro, Osaka 545-8522, JP
TSUJIOKA Tomotoshi, Osaka 545-8522, JP
HATA Masayuki, Osaka 545-8522, JP
NAGATA Kosuke, Osaka 545-8522, JP
INADA Kiyoshi, Osaka 545-8522, JP
TAKIZAWA Hideaki, Osaka 545-8522, JP
KIHARA Masahiro, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G09F 9/30 → (51) ***G02F 1/1368***

G09F 9/30 → (51) ***G06F 1/16***

G09F 11/04 → (51) ***A63F 9/06***

G09F 11/06 → (51) ***A63F 9/06***

G09F 11/08 → (51) ***A63F 9/06***

G09G 3/00 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 690 615 A1**
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 12194822.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081370
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausgleichen des Bildes einer Anzeigevorrichtung*
• *Apparatus and method for compensating image of display device*
• *Appareil et procédé de compensation d'image de dispositif d'affichage*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Min-Cheol, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
Kim, In-Hwan, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
Jun, Byung-Geun, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/32 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 690 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 12192734.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080844
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Schaltung zum zum Ausgleichen der Normalspannung*
• *Liquid crystal display device including common voltage compensating circuit*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides comprenant un circuit de compensation de tension commune*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yoidaero(Yoido-Dong) Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Min, WoongKi, Paju-si, KR
Song, HongSung, Goyang-si, KR
Park, YoonSan, Goyang-si, KR
Lee, SangJun, Seoul, KR
Park, SungGon, Daegu, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/1345***

(51) ***G10D 13/02*** (11) **2 690 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 13020056.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166708
(54) • *Schlingentrommel*
• *Snare drum*
• *Caisse claire*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Hashimoto, Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G10G 1/00*** (11) **2 690 618 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12866616.1 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051603 26.01.2012
(87) WO 2013/111293 2013/31 01.08.2013
(54) • *MUSIKHILFSVORRICHTUNG UND MUSIKHILFSSYSTEM*
• *MUSIC SUPPORT DEVICE AND MUSIC SUPPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME AUXILIAIRE POUR LA MUSIQUE*
(71) Casting Media Inc., 2-23-8 Ojima Koto-ku, Tokyo 136-0072, JP
(72) ARAKI Shigehiko, Tokyo 130-0021, JP
KOBAYASHI Masato, Tokyo 136-0072, JP
KAWAMURA Hiroko, Tokyo 130-0021, JP
KON Sachiko, Tokyo 130-0021, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G10H 1/38*** (11) **2 690 619 A1**
G10H 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 12764236.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056551 14.03.2012
(87) WO 2012/132901 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067938
(54) • *BEGLEITENDE DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCOMPANIMENT DATA GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ACCOMPAGNEMENT*
(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) KAKISHITA, Masahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G10H 1/38*** (11) **2 690 620 A1**
G10H 7/02
(25) Ja (26) En

(21) 12765940.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056267 12.03.2012
(87) WO 2012/132856 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067935
25.03.2011 JP 2011067936
25.03.2011 JP 2011067937
(54) • *BEGLEITENDE DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ACCOMPANIMENT DATA GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ACCOMPAGNEMENT*
(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) OKAZAKI, Masatsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
KAKISHITA, Masahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 7/02 → (51) ***G10H 1/38***

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 690 621 A1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 12305914.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Heruntermischen von Audiosignalen mit MPEG SAOC-ähnlicher Codierung an der Empfängerseite in unterschiedlicher Weise als beim Heruntermischen auf Codiererseite*
• *Method and Apparatus for downmixing MPEG SAOC-like encoded audio signals at receiver side in a manner different from the manner of downmixing at encoder side*
• *Procédé et appareil pour un mixage réducteur de signaux audio codés MPEG type SAOC du côté récepteur d'une manière différente de celle d'un mixage réducteur côté codeur*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Wuebbolt, Oliver, 30559 Hannover, DE
Murtaza, Adrian, 200082 Craiova Dolj, RO
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 690 622 A1**
G10L 19/02 G10L 19/04
G10L 25/12
(25) En (26) En
(21) 13171426.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012164185
(54) • *Audiodecodierungsvorrichtung und Audiodecodierungsverfahren*
• *Audio decoding device and audio decoding method*
• *Dispositif et procédé de décodage audio*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP
Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP
Takeuchi, Shunsuke, Fukuoka, 814-8588, JP
Shirakawa, Miyuki, Fukuoka, 814-8588, JP
Suzuki, Masanao, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G10L 21/02*** ***H04R 3/00*** (11) **2 690 623 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12807065.3 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/065222 14.06.2012
(87) WO 2013/005550 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 JP 2011147021
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION DIREKTER KLÄNGE UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON HALLKLÄNGEN*
• *DIRECT SOUND EXTRACTION DEVICE AND REVERBERANT SOUND EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE SON DIRECT, ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE SON RÉVERBÉRÉ*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
FUEKI, Toshihiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***G11B 5/31*** ***G11B 5/60*** (11) **2 690 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178288.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201261676835 P
28.11.2012 US 201213687282
14.03.2013 US 201313831129
(54) • *Wärmeunterstützte Magnetaufzeichnungsvorrichtung mit vorgeheiztem Schreibelement*
• *Heat assisted magnetic recording device with pre-heated write element*
• *Dispositif d'enregistrement magnétique à assistance thermique avec un élément d'écriture préchauffé*
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Rausch, Tim, Farmington, MN Minnesota 55024, US
Trantham, Jon D, Chanhassen, MN Minnesota 55317, US
Dykes, John West, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Dakroub, Housan, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
Henry, Charles Paul, Greenfield, MN Minnesota 55373, US
Gage, Edward Charles, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
Andruet, Raul Horacio, Woodbury, MN Minnesota 55129, US
Wessel, James Gary, Savage, MN Minnesota 55378, US
Kiely, James Dillon, Edina, MN Minnesota 55439, US
Buch, Bruce Douglas, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
Vikramaditya, Barmeshwar, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G11B 5/60*** (11) **2 690 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173887.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213555581
(54) • *Verwendung von Vorspannungsniveaus eines ersten und zweiten Widerstandssensors zum Nachweis von Kopf-Scheiben-Kontakten und/oder Beabstandung*
• *Using first and second resistive sensor bias levels to detect head-to-disk contact and/or clearance*
• *Utilisation d'un premier et d'un second niveau de polarisation de capteur résistif pour détecter le contact et/ou l'espacement de tête à disque*
(71) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Johnson, Michael Thomas, Minneapolis, MN 55410, US
Anaya Dufresne, Manuel Charles, Edina, MN 55439, US
Zheng, Xuan, Savage, MN 55378, US
Liu, Dongming, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 5/60 → (51) ***G11B 5/31***

G11B 20/10 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 20/10*** ***H04N 5/85*** (11) **2 690 626 A1** ***H04N 5/76*** ***H04N 5/93***
(25) Ja (26) En
(21) 12759984.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001365 29.02.2012
(87) WO 2012/127787 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062894
(54) • *SCHEIBENABSPIELVORRICHTUNG*
• *DISK PLAYBACK APPARATUS*
• *APPAREIL DE LECTURE DE DISQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YOSHIMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRAMATSU, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 20/10*** ***H04N 5/85*** (11) **2 690 627 A1** ***H04N 5/76*** ***H04N 5/93***
(25) Ja (26) En
(21) 12760437.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001366 29.02.2012
(87) WO 2012/127788 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063058
(54) • *SCHEIBENABSPIELVORRICHTUNG, SCHEIBENABSPIELVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *DISK PLAYBACK DEVICE, DISK PLAYBACK METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE, PROCÉDÉ DE LECTURE DE DISQUE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HIRAMATSU, Yoshinori, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TAKEUCHI, Tatsuya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TASAKI, Koichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G11C 16/12*** (11) **2 690 628 A1**
G11C 29/02
(25) En (26) En
(21) 13177131.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213557481
(27) 25.07.2012 US 201213557481
(54) • *Verfahren und Systeme zur Anpassung der Zellenvorspannungszustände eines nichtflüchtigen Speichers basierend auf der Betriebstemperatur zur Verringerung der Leistungsverschlechterung*
• *Methods and systems for adjusting NVM cell bias conditions based upon operating temperature to reduce performance degradation*
• *Procédés et systèmes pour ajuster des conditions de polarisation de cellules NVM en fonction de la température de fonctionnement afin de réduire la dégradation de performance*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Mu, Fuchen, Austin, Texas 78733, US
Wang, Yanzhuo, Austin, Texas 78735, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***G11C 16/12*** (11) **2 690 629 A2**
G11C 16/34 ***G11C 29/02***
(25) En (26) En
(21) 13177161.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213557629
(27) 25.07.2012 US 201213557629
(54) • *Verfahren und Systeme zur Anpassung der Zellenvorspannungszustände für Programmierungs-/Löschvorgänge eines nichtflüchtigen Speichers basierend auf der Betriebstemperatur zur Verringerung von Leistungsverschlechterung*
• *Methods and systems for adjusting nvm cell bias conditions for program/erase operations to reduce performance degradation*
• *Procédés et systèmes pour ajuster les conditions de polarisation de cellules NVM pour les opérations de programme/effacement afin de réduire la dégradation de performance*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Mu, Fuchen, Austin, TX 78733, US
Wang, Yanzhuo, Austin, TX 78735, US
He, Chen, Austin, TX 78733, US
Eguchi, Richard K, Austin, TX 78704, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***G11C 16/34*** (11) **2 690 630 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177745.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halbleiterbaustein und Verfahren zum Betrieb*
• *Semi-conductor component and method for operation*
• *Module à semi-conducteur et son procédé de fonctionnement*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Renn, Harald, 90408 Nürnberg, DE

G11C 16/34 → (51) ***G11C 16/12***

G11C 29/02 → (51) ***G11C 16/12***

G21C 17/032 → (51) ***G01F 1/60***

---

(51) ***G21F 9/04*** (11) **2 690 631 A2**
G21F 9/28 G21F 9/22
G21F 9/34 G21D 1/00
(25) De (26) De
(21) 13173643.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012213295
21.08.2012 DE 102012214853
(54) • *Anlage zum Behandeln eines beim Wasser- Abrasivmittel-Suspension-Strahlschneiden in einer nukleartechnischen Anlage anfallenden Gemisches aus Wasser und Feststoff*
• *Installation for the treatment of a mixture of water and solid material from water abrasive jet cutting in a nuclear facility*
• *Installation de traitement d'un mélange d'eau et de solide survenant dans une installation nucléaire lors de la coupe à jet de suspension d'eau abrasive*
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) Meierl, Hans-Peter, 91369 Wiesenthau, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Büro Nürnberg II Äußere Sulzbacher Straße 159/161, 90491 Nürnberg, DE

G21F 9/28 → (51) ***G21F 9/04***

G21K 1/08 → (51) ***A61N 5/10***

H01B 1/06 → (51) ***C08G 65/40***

H01B 5/02 → (51) ***C23C 24/04***

H01B 5/14 → (51) ***H05K 3/10***

H01B 5/16 → (51) ***H01R 11/01***

---

(51) ***H01B 7/08*** (11) **2 690 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190337.9 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2009 KR 20090115379
12.02.2010 KR 20100013591
(54) • *Bildschirm mit einem Flachkabel*
• *Display apparatus with a flat cable*
• *Ecran avec câble plat*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Tai-hung, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10173588.4 / 2 328 155

H01B 13/00 → (51) ***C23C 24/04***

H01B 13/00 → (51) ***H01R 11/01***

H01B 13/00 → (51) ***H05K 3/10***

---

(51) ***H01C 7/12*** (11) **2 690 633 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177997.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Überspannungsableiter mit durch Schlingen gehaltenen Zugelementen*
• *Excess voltage deflector with pulling elements held by loops*
• *Paratonnerre avec éléments de traction maintenus par des boucles*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Springborn, Dirk, 12203 Berlin, DE
Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE

H01C 7/12 → (51) ***F16H 25/20***

---

(51) ***H01F 5/04*** (11) **2 690 634 A2**
(25) De (26) De
(21) 13174571.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012106863
(54) • *Spule*
• *Coil*
• *Bobine*
(71) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Lesk, Hans-Kersten, 87509 Immenstadt, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

---

(51) ***H01F 27/26*** (11) **2 690 635 A1**
H01F 27/30 H01F 27/02
H01F 38/14
(25) En (26) En
(21) 12178240.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Unterwassertransformator*
• *Subsea transformer*
• *Transformateur sous-marin*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Petie, Marcel, 5236 Rådal, NO

H01F 27/30 → (51) ***H01F 27/26***

---

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 690 636 A1**
H01F 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 12761335.4 (22) 06.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055680 06.03.2012
(87) WO 2012/128027 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065420
(54) • *MAGNETISCHES ELEMENT FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MAGNETIC ELEMENT FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE DESTINÉ À LA TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
GOTO, Chisato, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 38/14***

H01G 2/06 → (51) ***H01L 41/09***

(51) ***H01H 1/42*** ***H01H 31/00*** (11) **2 690 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177501.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anschlussvorrichtung*
• *Connecting device*
• *Dispositif de connexion*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Cortinovis, Gianluca, 24021 Albino (BG), IT
Gasparini, Gabriele, 24052 Azzano San Paolo (BG), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) ***H01H 9/34*** H01H 71/02 (11) **2 690 638 A1** H01H 73/18
(25) En (26) En
(21) 13176966.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 KR 20120079902
(54) • *Schutzschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Jang, Bong Yun, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01H 9/44*** H01H 15/00 (11) **2 690 639 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12382297.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abschalten elektrischer Ströme mit Lichtbogenlöschung*
• *Method and device for breaking electric currents with arc quenching*
• *Procédé et dispositif permettant de rompre des courants électriques au moyen d'extinction d'arc*
(71) Gorlan Team, S.L.U., Barrio Mendieta, n°2, 48330 Lemoa (Vizcaya), ES
(72) Gómez, Barbero, José, Julio, 48330 LEMOA (Vizcaya), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01H 31/00 → (51) ***H01H 1/42***

H01H 33/38 → (51) ***H01H 33/42***

(51) ***H01H 33/42*** ***H01H 33/38*** (11) **2 690 640 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12822340.1 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005054 08.08.2012
(87) WO 2013/021642 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011174045
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG UND BETÄTIGUNGSMECHANISMUS DAFÜR*
• *SWITCH DEVICE AND OPERATING MECHANISM FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET SON MÉCANISME DE FONCTIONNEMENT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) MARUSHIMA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
SHIMIZU, Masaharu, Tokyo 105-8001, JP
INOUE, Tooru, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Yoshikata, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0862, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H01H 33/66*** ***H02B 11/127*** (11) **2 690 641 A1** ***H02B 1/56***
(25) En (26) En
(21) 13172294.4 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081941
(54) • *Schutzschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Yang, Seung Pil, Chungcheongbuk-do, KR
Yang, Hong Ik, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H01H 50/54*** (11) **2 690 642 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760418.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056087 09.03.2012
(87) WO 2012/128072 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063368
24.10.2011 JP 2011232451
(54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Ritsu, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Tsukasa, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 71/02 → (51) ***H01H 71/12***

(51) ***H01H 71/12*** ***H01H 71/02*** (11) **2 690 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177668.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserte Festkörperschaltvorrichtung*
• *An improved solid state switching device.*
• *Dispositif amélioré de commutation à semi-conducteur.*
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Besana, Stefano, I-24030 Terno d'Isola (BG), IT
Pasquale, Flavio, I-24124 Bergamo, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01J 1/14 → (51) ***H05H 1/34***

(51) ***H01J 31/50*** ***G02B 23/12*** (11) **2 690 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177868.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213558012
(54) • *Mikroplasma-Nachtsichtvorrichtung*
• *Microplasma night vision device*
• *Dispositif de vision nocturne à microplasma*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Tanielian, Minas, Bellevue, WA 98006, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01J 35/06*** (11) **2 690 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178138.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gespanntes flaches Elektronenemitterband*
• *Tensioned flat electron emitter tape*
• *Ruban d'émetteur d'électrons plat tendu*
(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Kucharczyk, Damian, Loveland CO Colorado 80537-7599, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***H01J 35/10*** ***H01J 35/20*** (11) **2 690 646 A1**

(25) En (26) En
(21) 12178137.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gradientenvakuum für Röntgenquelle mit hohem Fluss*
• *Gradient vacuum for high-flux x-ray source*
• *Gradient d'aspiration pour source de rayons X à haut flux*
(71) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Kucharczyk, Damian, Loveland, CO 80537-7599, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01J 35/20 → (51) ***H01J 35/10***

(51) ***H01J 37/22*** ***G01N 23/225*** (11) **2 690 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003719.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558948
(54) • *System und Verfahren zum Messen der winkelabhängigen Lumineszenz in einem Teilchenstrahlmikroskop*
• *System and method for measuring angular luminescence in a charged particle microscope*
• *Système et procédé de mesure de luminescence angulaire dans un microscope à particules chargées*
(71) Stowe, David, 312 Henley Road Caversham, Reading, Berkshire RG4 6LS, GB
Galloway, Simon Andrew, 4 Hill View Road, Oxford, Oxon OX2 0BZ, GB
Parsons, James, 3 Oakridge Park, Yeovil BA21 3JY, GB
(72) Stowe, David, Reading, Berkshire RG4 6LS, GB
Galloway, Simon Andrew, Oxford, Oxon OX2 0BZ, GB
Parsons, James, Yeovil BA21 3JY, GB
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/305***

H01J 37/295 → (51) ***H01J 37/305***

(51) ***H01J 37/305*** ***H01J 37/26*** ***H01J 37/295*** (11) **2 690 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178060.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Abbildung einer Lamelle in einer partikeloptischen Vorrichtung*
• *Method of preparing and imaging a lamella in a particle-optical apparatus*
• *Procédé de préparation et d'imagerie d'une lamelle dans un appareil optique à particules*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Foord, David, Portland, OR Oregon 97225, US
Miller, Thomas, Portland, OR Oregon 97229, US
Routh, Brian, Beaverton, OR Oregon 97008, US
Tiemeijer, Peter, 5615 JJ Eindhoven, NL
Janssen, Bart, 5611 XC Eindhoven, NL
Lazic, Ivan, 5653 NC Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 49/06 → (51) ***H01J 49/40***

(51) ***H01J 49/40*** ***G01N 27/62*** (11) **2 690 649 A1** ***H01J 49/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12765023.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052593 06.02.2012
(87) WO 2012/132550 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011066999
(54) • *FLUGZEITPUNKT-MASSENSPEKTROMETER*
• *TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL*
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) FURUHASHI, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
TANIGUCHI, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01J 61/06 → (51) ***H05H 1/34***

H01J 61/073 → (51) ***H05H 1/34***

H01L 21/00 → (51) ***C23C 16/455***

H01L 21/02 → (51) ***C10K 3/00***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/36***

(51) ***H01L 21/027*** ***B29C 33/38*** ***B29C 33/42*** ***B29C 59/02*** ***B29C 33/40*** ***B29C 33/56*** (11) **2 690 650 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12803275.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/065494 18.06.2012
(87) WO 2012/176728 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 JP 2011139692
29.08.2011 JP 2011185504
29.08.2011 JP 2011185505
27.12.2011 JP 2011285597
27.12.2011 JP 2011286453
25.01.2012 JP 2012013466
03.02.2012 JP 2012022267
23.02.2012 JP 2012037957
24.02.2012 JP 2012038273
(54) • *LAMINAT ZUR BILDUNG EINER FEINEN STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS LAMINAT ZUR BILDUNG EINER FEINEN STRUKTUR*
• *LAMINATE FOR FORMING FINE PATTERN, AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATE FOR FORMING FINE PATTERN*
• *STRATIFIÉ POUR LA FORMATION D'UN MOTIF FIN, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ POUR LA FORMATION D'UN MOTIF FIN*
(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) KOIKE, Jun, Tokyo 101-8101, JP
YAMAGUCHI, Fujito, Tokyo 101-8101, JP
MAEDA, Masatoshi, Tokyo 101-8101, JP
ARIHISA, Shinji, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/32***

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 33/32*** (11) **2 690 651 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11861350.4 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003943 30.05.2011
(87) WO 2012/128420 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110026029
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEUTRALEN TEILCHENSTRAHLS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT-EMITTING DEVICE USING A NEUTRAL PARTICLE BEAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À L'AIDE D'UN FAISCEAU DE PARTICULES NEUTRES*
(71) Korea Basic Science Institute, Eoeun-dong 52 113 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) YOO, Suk Jae, Daejeon 305-333, KR
KIM, Seong Bong, Daejeon 305-752, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 21/265 → (51) ***H01L 21/335***

H01L 21/28 → (51) ***H05K 3/10***

H01L 21/288 → (51) ***H05K 3/10***

H01L 21/301 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***H01L 21/304*** ***B24B 37/04*** ***B24B 49/16*** ***B24B 47/22*** (11) **2 690 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 13005022.2 (22) 31.10.2005
(84) DE FR
(30) 01.11.2004 JP 2004318581
18.03.2005 JP 2005079166
18.05.2005 JP 2005145566
(54) • *Poliervorrichtung*
• *Polishing apparatus*
• *Appareil de polissage*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku Tokyo 144, JP
(72) Nabeya, Osamu, Tokyo, 144-8510, JP
Togawa, Tetsuji, Tokyo, 144-8510, JP
Fukushima, Makoto, Tokyo, 144-8510, JP
Yasuda, Hozumi, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11008956.2 / 2 418 677
05800303.9 / 1 807 865

H01L 21/3205 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***H01L 21/335*** (11) **2 690 653 A2**
H01L 21/265
(25) En (26) En
(21) 13190291.8 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.08.2007 US 846605
(54) • *Hochtemperatur ionische Implantierung von nitridbasierten HEMT*
• *High temperature ion implantation of nitride based HEMTS*
• *Implantation ionique à haute température de HEMT à base de nitrure*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Suvorov, Alexander, Durham, NC North Carolina 27713, US
Sheppard, Scott T., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 10179018.6 / 2 261 959
08795949.0 / 2 183 768

---

(51) ***H01L 21/36*** (11) **2 690 654 A2**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 13020062.9 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166833
27.07.2012 JP 2012166834
27.07.2012 JP 2012166835
27.07.2012 JP 2012166836
27.07.2012 JP 2012166837
12.02.2013 JP 2013024013
27.02.2013 JP 2013036824
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer P-Typ-Verbund-Halbleiterschicht auf ZnO-Basis, Verfahren zur Herstellung eines P-Typ-Verbund-Halbleiterelementes auf ZnO-Basis, P-Typ-Verbund-Halbleiter-Einzelkristallschicht auf ZnO-Basis, Verbund-Halbleiterelement auf ZnO-Basis, und N-Typ-Verbund-Halbleiterlaminatstruktur auf ZnO-Basis*
• *Method for producing p-type ZnO based compound semiconductor layer, method for producing ZnO based compound semiconductor element, p-type ZnO based compound semiconductor single crystal layer, ZnO based compound semiconductor element, and n-type ZnO based compound semiconductor laminate structure*
• *Procédé de production de couche de semi-conducteur à base de ZnO de type P, procédé de production d'élément semi-conducteur de composé à base de ZnO, couche monocristalline de semi-conducteur de composé à base de ZnO de type P, élément semi-conducteur de composé à base de ZnO et structure stratifiée de semi-conducteur de composé à base de ZnO de type N*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Chizu, Tokyo, JP
Kato, Hiroyuki, Tokyo, JP
Sano, Michihiro, Tokyo, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/60 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 21/66 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 690 655 A2**
H01L 23/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176415.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 FR 1257226
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Durchkontaktierungen*
• *Method for making via holes*
• *Procédé de réalisation de vias*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Chausse, Pascal, 38170 SEYSSINET PARISET, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/768 → (51) ***H05K 3/10***

H01L 23/28 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 23/34 → (51) ***H01L 25/07***

---

(51) ***H01L 23/367*** (11) **2 690 656 A1**
H05K 7/20
(25) Zh (26) En
(21) 12864852.4 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083946 02.11.2012
(87) WO 2013/104206 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 CN 201210007075
(54) • *WÄRMESTRAHLUNGSSTRUKTUR ZUR ISOLIERUNG EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, LEITERPLATTE UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER DEVICE INSULATING HEAT RADIATION STRUCTURE, CIRCUIT BOARD AND POWER SUPPLY EQUIPMENT*
• *STRUCTURE D'ISOLATION À RAYONNEMENT THERMIQUE POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
CHEN, Baoguo, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
ZHAO, Guoyuan, Shenzhen Guangdong 518129 P.R., CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H01L 23/373 → (51) ***C22C 29/06***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 25/07***

---

(51) ***H01L 23/525*** (11) **2 690 657 A2**
H01L 23/62 ***H01L 29/423***
H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 13176249.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201261675494 P
08.07.2013 US 201313937173
(54) • *Robuster, durch Sicherung geschützter Transistor*
• *Robust fuse-protected transistor*
• *Transistor robuste protégé par fusible*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ Arizona 85266, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 23/532 → (51) ***H05K 3/10***

H01L 23/62 → (51) ***H01L 23/525***

---

(51) ***H01L 25/07*** (11) **2 690 658 A1**
H01L 21/60 ***H01L 23/28***
H01L 23/34 ***H01L 23/48***
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 11861840.4 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060250 27.04.2011
(87) WO 2012/127696 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065703
(54) • *STROMHALBLEITERMODUL UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND POWER UNIT DEVICE*
• *MODULE DE SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE ET DISPOSITIF À UNITÉ DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OMAE, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Mamoru, Tokyo 102-0073, JP
WATANABA, Tetsushi, Tokyo 100-8310, JP
ASA, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 27/02 → (51) ***H03K 17/081***

---

(51) ***H01L 27/115*** (11) **2 690 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190031.8 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.07.2006 JP 2006191469
(54) • *Speicherzellenanordnung in einem nicht flüchtigen Speicher*
• *Memory cell array in a nonvolatile memory*
• *Réseau de cellules de mémoire dans une mémoire non volatile*
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) Masuoka, Fujio, Tokyo, 102-0073, JP
Nakamura, Hiroki, Tokyo, 102-0073, JP
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE
(62) 07790682.4 / 2 040 292

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 690 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172885.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213558231
(54) • *Bodenkontaktstruktur für eine CMOS-Pixelzelle mit niedrigem Dunkelstrom*
• *Ground Contact Structure for a Low Dark Current CMOS Pixel Cell*
• *Structure de contact au sol pour une cellule de pixel CMOS à faible courant d'obscurité*
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Manabe, Sohei, San Jose, CA 95129, US
Lyu, Jeong-Ho, San Jose, CA 95129, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 27/146 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 690 661 A2**
(25) En (26) En
(21) 13167422.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213559914
(54) • *Pixelsteuerungsstruktur, Anordnung, Rückwandplatine, Anzeige und Verfahren zur Herstellung*
• *Pixel control structure, array, backplane, display, and method of manufacturing*
• *Structure de commande de pixel, réseau, fond de panier, affichage et procédé de fabrication*
(71) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
(72) van Aerle, Nick A.J.M., 4837 BN Breda, NL
van Veenendaal, Erik, 4837 BN Breda, NL
van Lieshout, Pieter, 4837 BN Breda, NL
Sele, Christoph Wilhelm, 4837 BN Breda, NL
Maas, Joris P. V., 4837 BN Breda, NL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52*** (11) **2 690 662 A2** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 13173413.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 KR 20120080799
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung damit*
• *Organic Light-Emitting Device and Organic Light-Emitting Display Apparatus Including the Same*
• *Dispositif électroluminescent organique et dispositif d'affichage électroluminescent organique comprenant celui-ci*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Pyo, Sang-Woo, Gyunggi-Do, KR
Song, Ha-Jin, Gyunggi-Do, KR
Yoo, Byeong-Wook, Gyunggi-Do, KR
Kim, Hyo-Yeon, Gyunggi-Do, KR
Lee, Kwan-Hee, Gyunggi-Do, KR
Shim, Hye-Yeon, Gyunggi-Do, KR
Kwon, Ji-Young, Gyunggi-Do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/00*** (11) **2 690 663 A2** ***H01L 51/05***
(25) En (26) En
(21) 13189781.1 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 09.06.2006 KR 20060052008
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschichttransistormatrix*
• *Method of manufacturing thin film transistor array panel*
• *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage de transistor à couche mince*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Cho, Seung-Hwan, 105-1001 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Min, 519-204 Yongsin-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Keun-Kyu, 301-1603 Yongsin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 07010837.8 / 1 865 558

H01L 29/423 → (51) ***H01L 23/525***

(51) ***H01L 29/49*** ***H01L 29/786*** (11) **2 690 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174783.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 KR 20120080251
(54) • *Transistoren und deren Herstellungsverfahren*
• *Transistors and methods of manufacturing the same*
• *Transistors et leur procédé de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Chang-seung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-sung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Jung, Yong-seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/76***

(51) ***H01L 29/76*** ***H01L 29/66*** ***B82Y 10/00*** (11) **2 690 665 A1** ***B82Y 40/00*** H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 12178301.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Methode Einzelladungstransistor*
• *Single-charge transistor*
• *Transistor à charge individuelle*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ferrus, Thierry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01L 29/786 → (51) ***H01L 29/49***

H01L 29/84 → (51) ***G01L 9/00***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 690 666 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763547.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057006 19.03.2012
(87) WO 2012/132995 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067625
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOELEKTRISCHEN WANDLERELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) HASHIGUCHI, Taiki, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
KIRIHATA, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 690 667 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764781.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056120 09.03.2012
(87) WO 2012/132838 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068313
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOELEKTRISCHEN WANDLERS*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) GOTO, Ryo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIMADA, Satoru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIGEMATSU, Masato, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SAKATA, Hitoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IDE, Daisuke, Chuo-ku, osaka 540-6207, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 690 668 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765778.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056867 16.03.2012
(87) WO 2012/132961 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068311
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOELEKTRISCHEN WANDLERELEMENTS*

- *METHOD FOR PRODUCING PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) KIRIHATA, Yutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HASHIGUCHI, Taiki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H01L 31/04*** (11) **2 690 669 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765835.9 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053496 15.02.2012
(87) WO 2012/132595 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067007
(54)
- *SOLARZELLE*
- *SOLAR CELL*
- *CELLULE SOLAIRE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) ARIMOTO, Mamoru, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
HIRAYAMA, Yasuko, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
MISHIMA, Takahiro, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
FUJITA, Kazunori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 690 670 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760717.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056553 14.03.2012
(87) WO 2012/128147 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063628
(54)
- *ABNEHMBARE GENERATORVORRICHTUNG*
- *DETACHABLE GENERATOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATEUR DÉTACHABLE*

(71) Creative Technology Corporation, Koujimachi YK Bldg 5F 1-8-14, Koujimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
(72) TATSUMI Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, JP
KAWAE Megumu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, JP
MORIYAMA Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, JP
SUGAWARA Toshifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 690 671 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760890.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057613 23.03.2012
(87) WO 2012/128366 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064797
(54)
- *SOLARZELLENMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOLARZELLENMODUL UND UM EINE SPULE GEWUNDENER KÖRPER MIT DARUM GEWICKELTEM FLACHDRAHT*
- *SOLAR CELL MODULE, MANUFACTURING METHOD FOR SOLAR CELL MODULE, AND REEL-WOUND BODY WITH TAB WIRE WOUND THEREAROUND*
- *MODULE DE CELLULES SOLAIRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET CORPS ENROULÉ EN BOBINE COMPORTANT UN FIL DE CONNEXION ENTOURÉ AUTOUR*

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) SUGA, Yasuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141 0032, JP
KISHIMOTO, Souichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141 0032, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 690 672 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761510.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057449 23.03.2012
(87) WO 2012/128342 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066601
(54)
- *SOLARZELLENTAFEL, SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS*
- *SOLAR CELL PANEL, SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE*
- *PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES, MODULE DE CELLULES SOLAIRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULES SOLAIRES*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) ENDO Osamu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 31/042 → (51) ***B63B 21/50***

H01L 31/045 → (51) ***B62M 6/85***

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 690 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189804.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2010 JP 2010192469
30.08.2010 JP 2010192470
30.08.2010 JP 2010192471
30.08.2010 JP 2010192472
(54)
- *Verteilerkasten*
- *Terminal box*
- *Boîte à bornes*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Masumoto, Yutaka, Osaka, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, D-76133 Karlsruhe, DE
(62) 11006533.1 / 2 423 978

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 690 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189818.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2010 JP 2010192469
30.08.2010 JP 2010192470
30.08.2010 JP 2010192471
30.08.2010 JP 2010192472
(54)
- *Verteilerkasten*
- *Terminal box*
- *Boîte à bornes*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Masumoto, Yutaka, Osaka, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, D-76133 Karlsruhe, DE
(62) 11006533.1 / 2 423 978

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 690 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189825.6 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2010 JP 2010192469
30.08.2010 JP 2010192470
30.08.2010 JP 2010192471
30.08.2010 JP 2010192472
(54)
- *Verteilerkasten*
- *Terminal box*
- *Boîte à bornes*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Masumoto, Yutaka, Osaka, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, D-76133 Karlsruhe, DE
(62) 11006533.1 / 2 423 978

---

(51) ***H01L 31/073*** (11) **2 690 676 A2**
(25) Pt (26) En
(21) 12725496.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051376 22.03.2012
(87) WO 2012/127443 2012/39 27.09.2012
(88) 23.05.2013
(30) 22.03.2011 PT
22.03.2011 PT
(54)
- *SUBSTRAT UND ELEKTRODE FÜR SOLARZELLEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SUBSTRATE AND ELECTRODE FOR SOLAR CELLS AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS*
- *SUBSTRAT ET ÉLECTRODE POUR CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Efacec Engenharia E Sistemas, S.A., Rua Engenheiro Frederico Ulrich Guardeiras, Apartado 3078, 4470-605 Maia, PT
(72) MAGALHÃES MENDES, Adélio Miguel, P--4200-465 Porto, PT
MADUREIRA ANDRADE, Luísa Manuela, P--4200-465 Porto, PT
MAGALHÃES MENDES, Joaquim Gabriel, P--4200-465 Porto, PT
LOPES MAÇAIRA NOGUEIRA, José Miguel, P-4500-327 Espinho, PT
DA SILVA RIBEIRO, Fernando Manuel, P--5100-607 Magueija, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

H01L 33/00 → (51) ***F21S 2/00***

H01L 33/32 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 33/60 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***H01L 33/62*** (11) **2 690 677 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760167.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057121 21.03.2012
(87) WO 2012/128270 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065970
(54) • *BASISSUBSTRAT FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LED-VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING-ELEMENT BASE SUBSTRATE, AND LED DEVICE*
• *SUBSTRAT DE BASE D'ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE, ET DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) YOSHIDA Kazuhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
YAMAMOTO Teiji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KUMADA Akira, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01L 35/14 → (51) ***C01B 33/06***

H01L 35/34 → (51) ***B05B 5/057***

H01L 35/34 → (51) ***C01B 33/06***

H01L 37/00 → (51) ***G01N 30/54***

H01L 41/08 → (51) ***H03H 9/25***

(51) ***H01L 41/09*** (11) **2 690 678 A1**
H01G 2/06 ***H01L 41/187***
H01L 41/22 ***H01L 41/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12751417.2 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054979 28.02.2012
(87) WO 2012/132715 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067064
(54) • *GESCHICHTETE KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LAYERED COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANTS FEUILLETÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KOIZUMI, Takaaki, Aichi 467-8530, JP
OGAWA, Naoki, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 41/09 → (51) ***H03H 9/25***

H01L 41/113 → (51) ***H03H 9/25***

H01L 41/18 → (51) ***H03H 9/25***

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 690 679 A1**
H01L 41/273
(25) En (26) En
(21) 13003012.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163598
(54) • *Piezoelektrisches Element und Herstellungsverfahren dafür*
• *Piezoelectric element and method of manufacturing the same*
• *Élément piézoélectrique et son procédé de fabrication*
(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Shimizu, Hiroyuki, Tokyo 110-0005, JP
Hatano, Keiichi, Tokyo 110-0005, JP
Doshida, Yutaka, Tokyo 110-0005, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 690 680 A2**
H01L 41/43 ***C04B 35/495***
(25) En (26) En
(21) 13177276.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 JP 2012165530
(54) • *Piezoelektrische Keramik und Herstellungsverfahren dafür*
• *Piezoelectric ceramics and method for manufacturing the same*
• *Céramique piézo-électrique et son procédé de fabrication*
(71) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kikuta, Koichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
Isono, Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Kura, Keiji, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Morita, Yoshitsugu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 41/187 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/22 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/22 → (51) ***H03H 9/25***

H01L 41/24 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/273 → (51) ***H01L 41/187***

H01L 41/43 → (51) ***H01L 41/187***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 690 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12762893.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057520 23.03.2012
(87) WO 2012/133188 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068758
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) OGIWARA Toshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HOSOKAWA Chishio, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07D 209/86***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 690 682 A1**
H05B 33/26
(25) Zh (26) En
(21) 11861768.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072024 22.03.2011
(87) WO 2012/126175 2012/39 27.09.2012
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND LEITFÄHIGE BASIS DAFÜR*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND CONDUCTIVE BASE THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET BASE CONDUCTRICE CORRESPONDANTE*
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., Huang, Hui 22F A Block Neptunus Bldg. Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518054, CN
CHEN, Jixing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 690 683 A2**
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 13177479.6 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 KR 20120082293
(54) • *Substrat mit Dünnschicht aus transparentem, leitfähigem Oxid, Verfahren zur Herstellung davon und organische lichtemittierende Vorrichtung und photovoltaische Zelle damit*
• *Transparent conductive oxide thin film substrate, method of fabricating the same, and organic light-emitting device and photovoltaic cell having the same*
• *Substrat de film mince d'oxyde conducteur transparent, son procédé de fabrication, dispositif électroluminescent organique et cellule photovoltaïque ayant celui-ci*
(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeongsangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR
(72) Kim, Seo Hyun, 336-841 Asan-si, Chung-CheongNam-Do, KR

Yoon, Gun Sang, 336-841 Asan-si, Chung-CheongNam-Do, KR
Lee, Hyunhee, 336-841 Asan-si, Chung-CheongNam-Do, KR
Yoo, Young Zo, 336-841 Asan-si, Chung-CheongNam-Do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30*** (11) **2 690 684 A2** ***H01M 2/26***
(25) Ko (26) En
(21) 12760119.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001515 29.02.2012
(87) WO 2012/128484 2012/39 27.09.2012
(88) 15.11.2012
(30) 21.03.2011 KR 20110025031
(54) • *BATTERIEZELLENHALTER MIT VERBESSERTER VERBINDUNGSZUVERLÄSSIGKEIT UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *BATTERY CELL HOLDER HAVING IMPROVED CONNECTION RELIABILITY, AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME*
• *SUPPORT DE CELLULE DE BATTERIE POSSÉDANT UNE FIABILITÉ AMÉLIORÉE DE CONNEXION, ET MODULE BATTERIE COMPRENANT LEDIT SUPPORT*
(71) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BANG, Seung Hyun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, KR
KIM, Sooryoung, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
KWON, Gi Hwan, Daejeon 305-340, KR
CHOI, Bum, Daejeon 305-707, KR
LEE, Kyung Min, Yongin-si Gyeonggi-do 448-714, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 4/06***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/52*** ***H01M 4/38*** (11) **2 690 685 A1** ***H01M 10/39***
(25) En (26) En
(21) 12177689.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kathode für eine Natrium-Metallhalogenidbatterie, Batterie damit, Herstellungsverfahren und Verwendung dafür*
• *Cathode for sodium-metal halide battery, battery comprising the same, methods for preparing the same and use thereof*
• *Cathode pour batterie d'halogénure sodium-métal, batterie la comprenant, procédés de préparation et leur utilisation*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wu, Huiqing, Niskayuna, NY New York 12309, US
Vallance, Michael Alan, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/139*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/058*** (11) **2 690 686 A1** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0565***
(25) En (26) En
(21) 13174527.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 JP 2012165442
(54) • *Lithium-Ionen-Sekundärbatterie, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung davon*
• *Lithium-ion secondary battery, method of and apparatus for producing the same*
• *Batterie secondaire au lithium-ion, procédé et appareil de production de celle-ci*
(71) Kojima Industries Corporation, 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
(72) NOGUCHI, Masumi, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***H01M 4/06*** ***H01M 4/24*** ***H01M 10/28*** ***H01M 2/02*** ***H01M 4/74*** ***H01M 6/08*** (11) **2 690 687 A1** ***H01M 4/42*** ***H01M 12/06*** ***H01M 6/10*** ***H01M 4/12***
(25) De (26) De
(21) 12177971.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Knopfzelle mit Anodenwickel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Button cell with anode coil and method for its production*
• *Pile bouton dotée dýun angle d'anodes et son procédé de fabrication*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Brenner, Rolf, 73479 Ellwangen, DE
Gaugler, Winfried, 73479 Ellwangen, DE
Krebs, Martin, 73494 Rosenberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 4/12 → (51) ***H01M 4/06***

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0569*** (11) **2 690 688 A1** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/0585***
(25) Ja (26) En
(21) 12764624.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057161 21.03.2012
(87) WO 2012/133034 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011066942
(54) • *BATTERIEELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *BATTERY ELECTRODE AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY PROVIDED WITH SAME*
• *ELECTRODE DE BATTERIE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION POURVUE DE CETTE ÉLECTRODE*
(71) Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601, JP
Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KOMABA, Shinichi, Tokyo 162-8601, JP
YABUUCHI, Naoaki, Tokyo 162-8601, JP
TAJIMA, Kyomi, Tokyo 162-8601, JP
FUJIOKA, Junji, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
FUJIWARA, Naoki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***H01M 4/134*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/62*** (11) **2 690 689 A1** ***H01M 10/0567*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/36***
(25) En (26) En
(21) 12290254.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kostengünstige Si-basierte Negativelektroden mit verbesserter Zyklisierungsleistung*
• *Low cost Si-based negative electrodes with enhanced cycling performance*
• *Électrodes négatives à faible coût à base de Si avec une meilleure performance de cyclage*
(71) UMICORE, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National De La Recherche Scientifique, 490 rue de la Couronne, Québec, Québec G1K 9A9, CA
(72) Delpuech, Nathalie, 2250 Olen, BE
Mazouzi, Driss, 2250 Olen, BE
Lestriez, Bernard, 2250 Olen, BE
Guyomard, Dominique, 2250 Olen, BE
Roue, Lionel, 2250 Olen, BE
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/139 → (51) ***C08G 73/10***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/134***

(51) ***H01M 4/24*** ***H01M 4/38*** ***C01B 3/00*** (11) **2 690 690 A1** ***H01M 10/34*** ***C22C 19/05***
(25) En (26) En
(21) 13177999.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166620
(54) • *Nickelmetall-Hydridsekundärzelle und Negativelektrode dafür*

- *Nickel-metal hydride secondary cell and negative electrode therefor*
- *Pile secondaire nickel-hydrure métallique et son électrode négative*

(71) FDK Twicell Co., Ltd., 307-2, Koyagi-machi Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
(72) Kai, Takuya, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Ishida, Jun, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01M 4/24 → (51) ***H01M 4/06***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 4/42 → (51) ***H01M 4/06***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 4/52 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 4/62 → (51) ***C08G 73/10***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 4/74 → (51) ***H01M 4/06***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/02*** (11) **2 690 691 A1** ***H01M 4/96*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12762744.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057646 23.03.2012
(87) WO 2012/133250 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067654
(54)
- *LEITFÄHIGE PORÖSE SCHICHT FÜR BATTERIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONDUCTIVE POROUS LAYER FOR BATTERIES AND FABRICATION METHOD FOR SAME*
- *COUCHE POREUSE CONDUCTRICE POUR BATTERIES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) TAKEUCHI, Naoya, Tokyo 162-8001, JP
KISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 162-8001, JP
OI, Kasumi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/86 → (51) ***C08G 65/40***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 4/90*** ***B01J 23/46*** ***B01J 37/18*** ***H01M 8/10*** (11) **2 690 692 A2** ***B01J 23/62*** ***B82Y 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12764072.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057109 21.03.2012
(87) WO 2012/133017 2012/40 04.10.2012
(88) 29.11.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068296
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENANODENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *FUEL CELL ANODE CATALYST AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *CATALYSEUR POUR ANODE DE CELLULE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) TAKEGUCHI, Tatsuya, Hokkaido 060-0808, JP
ASAKURA, Kiyotaka, Hokkaido 060-0808, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H01M 4/92*** ***C25B 11/04*** (11) **2 690 693 A1**
(25) De (26) De
(21) 12188717.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 EP 12177908
(54)
- *Hochoberflächiger trägerloser Katalysator für elektrochemische Prozesse und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *High-surface carrier-free catalyst for electrochemical processes and method for its production*
- *Catalyseur sans support superficiel pour processus électrochimiques et son procédé de fabrication*

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
TU Dresden, 01062 Dresden, DE
(72) SCHMIDT, Thomas Justus, 5303 Würenlingen, CH
RODRIGUEZ, Perez Paramaconi Benito, 5417 Untersiggenthal, CH
RABIS, Annett, 8902 Urdorf, CH
FOELSKE-SCHMITZ, Annette, 5322 Koblenz, CH
KÖTZ, Ruediger, 5316 Gippingen, CH
EYCHMÜLLER, Alexander, 01187 Dresden, DE
LIU, Wei, 8044 Zürich, CH
YUAN, Jipei, 047300 Huguan, Changzhi Shanxi Province, CN
GAPONIK, Nikolai, 01217 Dresden, DE
HERRMANN, Anne-Kristin, 01159 Dresden, DE
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01M 4/96 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 6/08 → (51) ***H01M 4/06***

H01M 6/10 → (51) ***H01M 4/06***

H01M 6/10 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 4/86*** (11) **2 690 694 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12765300.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057496 23.03.2012
(87) WO 2012/133175 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067326
(54)
- *BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL CELL*
- *PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) YOKOKURA, Osamu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

H01M 8/02 → (51) ***C08G 65/40***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/00*** (11) **2 690 695 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761149.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001567 07.03.2012
(87) WO 2012/127800 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063700
06.03.2012 JP 2012049208
(54)
- *BRENNSTOFFZELLEN-LEISTUNGSERZEUGUNGSSYSTEM*
- *FUEL CELL POWER GENERATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ À PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAKU, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
MIYAUCHI, Shinji, Osaka 540-6207, JP
OISHI, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
ZHANG, Rui, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***C08G 65/40***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/90***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/14*** ***B01D 1/26*** (11) **2 690 696 A1** ***H01M 10/05***
(25) Ko (26) En
(21) 11861652.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008514 09.11.2011
(87) WO 2012/128440 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110025851
(54)
- *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-770, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR

RYU, Bo-Kyung, Daejeon 305-340, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 6/10*** (11) **2 690 697 A1** ***H01M 6/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12764292.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057616 23.03.2012
(87) WO 2012/133233 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067363
25.03.2011 JP 2011067368
10.05.2011 JP 2011104933
16.05.2011 JP 2011109074
(54) • *ZYLINDRISCHE BATTERIE UND ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR DIE BATTERIE*
• *CYLINDRICAL BATTERY AND ELECTRODE STRUCTURE FOR BATTERY*
• *BATTERIE CYLINDRIQUE ET STRUCTURE D'ÉLECTRODES POUR BATTERIE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(72) KANEMOTO, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
KAKEYA, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
KODAMA, Mitsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/18*** (11) **2 690 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764560.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001979 22.03.2012
(87) WO 2012/132345 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068800
(54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *BATTERIE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) KAWAMURA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/058*** (11) **2 690 699 A2** ***H01M 4/1391***
(25) Ko (26) En
(21) 12837536.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007755 26.09.2012
(87) WO 2013/048112 2013/14 04.04.2013
(88) 01.08.2013
(30) 26.09.2011 KR 20110096893
(54) • *WIRKSTOFF FÜR EINE POSITIVELEKTRODE MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND VERLÄNGERTER LEBENSDAUER SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL HAVING IMPROVED SAFETY AND LIFESPAN CHARACTERISTICS, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DE SÉCURITÉ ET DE DURÉE DE VIE, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
Industry Foundation Of Chonnam National University, 77 Yongbong-dong Buk-gu, Gwangju 500-757, KR
(72) OH, Song Taek, Daejeon 305-751, KR
KANG, Ki Suk, Daejeon 305-748, KR
SEO, Dong Hwa, Busan 602-102, KR
HONG, Ji Hyun, Daejeon 305-335, KR
KIM, Jae Kook, Gwangju 500-070, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 4/134***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/0569***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 12/08***

---

(51) ***H01M 10/0569*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/525*** ***H01M 10/0567*** (11) **2 690 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861599.6 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071693 22.09.2011
(87) WO 2012/127717 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065845
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UEHARA, Makiko, Tokyo 108-8001, JP
NOGUCHI, Takehiro, Tokyo 108-8001, JP
SASAKI, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/28 → (51) ***H01M 4/06***

H01M 10/34 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/04***

H01M 10/46 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 4/06***

---

(51) ***H01M 12/08*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0568*** ***H01M 10/0567*** (11) **2 690 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177584.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung von Peroxiden in Metall-Luft-Batterien*
• *Use of peroxides in metal air batteries*
• *Utilisation de peroxydes dans des batteries métal-air*
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Eicher, Johannes, 31319 Sehnde, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

---

(51) ***H01P 1/208*** (11) **2 690 702 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177687.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1202128
(54) • *Frequenzanpassbarer Filter mit dielektrischem Resonator*
• *Frequency tunable filter with dielectric resonator*
• *Filtre accordable en fréquence à résonateur diélectrique*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) Perigaud, Aurélien, 87350 Panazol, FR
Pacaud, Damien, 31870 Beaumont sur Leze, FR
Delhote, Nicolas, 87100 Limoges, FR
Tantot, Olivier, 87000 Limoges, FR
Bila, Stéphane, 87430 Verneuil sur Vienne, FR
Verdeyme, Serge, 87700 Aixe sur Vienne, FR
Estagerie, Laetitia, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H01P 1/208*** (11) **2 690 703 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177704.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1202127
(54) • *Frequenzanpassbarer Bandpassfilter für Hyperfrequenzwelle*

- *Frequency tunable bandpass filter for hyperfrequency waves*
- *Filtre passe bande accordable en fréquence pour onde hyperfréquence*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) Perigaud, Aurélien, 87350 Panazol, FR
Pacaud, Damien, 31870 Beauumont sur Leze, FR
Delhote, Nicolas, 87100 Limoges, FR
Tantot, Olivier, 87000 Limoges, FR
Bila, Stéphane, 87430 Verneuil sur Vienne, FR
Verdeyme, Serge, 87700 Aixe sur Vienne, FR
Estagerie, Laetitia, 31170 Tournefeuillle, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 690 704 A1**
H01Q 1/48 ***H01Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12177616.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Übertragungsleitung für tragbares elektronisches Gerät*
- *TRANSMISSION LINE FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
- *Ligne de transmission pour dispositif électronique mobile*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KANJ, Houssam, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
GU, Huanhuan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
WARDEN, James, Paul, Irving, TX Texas 75039, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 690 705 A1**
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 13171287.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213559018
(54) • *Drahtlose elektronische Vorrichtungen mit mehreren gekrümmten Antennen entlang eines Endabschnitts sowie zugehöriges Antennensystem*
- *Wireless electronic devices with multiple curved antennas along an end portion, and related antenna systems*
- *Dispositifs électroniques sans fil avec de multiples antennes incurvées le long d'une partie d'extrémité et systèmes d'antennes correspondants*

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Ying, Zhinong, 226 49 Lund, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 15/14***

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **2 690 706 A1**
H01Q 1/42
(25) Ja (26) En
(21) 12760285.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/051955 30.01.2012
(87) WO 2012/127903 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066359
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG*
- *ANTENNA DEVICE*
- *DISPOSITIF CONSTITUANT UNE ANTENNE*

(71) Harada Industry Co., Ltd., Omori Bellport B-4F 26-2, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) KANEKO, Kiyokazu, Tokyo 140-0013, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 13192596.8
13192598.4

(51) ***H01Q 1/36*** (11) **2 690 707 A1**
H01Q 9/27
(25) En (26) En
(21) 13152354.0 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012164567
(54) • *Spiralantenne*
- *Spiral antenna*
- *Antenne spirale*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanabe, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01Q 1/38 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 3/34*** (11) **2 690 708 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11744284.8 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072788 14.04.2011
(87) WO 2011/100926 2011/34 25.08.2011
(88) 15.03.2012
(54) • *PHASENREGELUNGSVORRICHTUNG UND MEHRFREQUENZANTENNE*
- *PHASE ADJUSTMENT DEVICE AND MULTI-FREQUENCY ANTENNA*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PHASE ET ANTENNE MULTIFRÉQUENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Shoubo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Liming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Zhixiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Maobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/27 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 15/00 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H01Q 15/14*** (11) **2 690 709 A1**
H01Q 1/28 ***H01Q 15/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176732.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1202122
(54) • *Funkantennenreflektor mit einem Durchmesser über 1 m für Hochfrequenzanwendung in einer Raumumgebung*
- *Antenna reflector, of diameter greater than 1 m, for high-frequency applications in a space environment*
- *Réflecteur d'antenne, de diamètre supérieur à 1m, pour application à hautes fréquences dans un environnement spatial*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Lebrun, Florent, 31410 Mauzac, FR
Arnaud, Eric, 31490 Lequevin, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 15/14 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 15/16 → (51) ***H01Q 15/14***

H01R 4/02 → (51) ***H01R 12/75***

H01R 4/24 → (51) ***E04F 15/10***

H01R 4/64 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***H01R 9/26*** (11) **2 690 710 A1**
H02B 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174823.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 FR 1257288
(54) • -
- *Method for manufacturing a device for electric connection of the terminals belonging to several modular electric units, and connection device obtained by means of this method*
- *Procédé de fabrication d un dispositif de raccordement électrique des bornes appartenant a plusieurs appareils électriques modulaires, et dispositif de raccordement obtenu selon ce procédé*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Pastor, Jean-Vincent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Vallier, Romain, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Voinson, Dorothée, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center 388EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***H01R 11/01*** (11) **2 690 711 A1**
H01B 5/16 ***H01B 13/00***
H01R 43/00
(25) Ja (26) En

(21) 11862560.7 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076240 15.11.2011
(87) WO 2012/132092 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067142
(54) • *DRAHTARRAY-KAUTSCHUKSTECKVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRE ARRAY RUBBER CONNECTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CONNECTEUR EN CAOUTCHOUC À RÉSEAU DE FILS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., 21-11 Chiyoda 5-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
(72) YAMADA Shinji, Aichi 470-0533, JP
KATAISHI, Takumi, Aichi 470-0533, JP
OGAWA, Toshiki, Aichi 470-0533, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01R 12/51*** (11) **2 690 712 A2**
H01R 24/38
(25) Ko (26) En
(21) 12760152.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001984 20.03.2012
(87) WO 2012/128536 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 KR 20110026616
(54) • *KABELVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CABLE CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORD DE CÂBLE*
(71) KMW Inc., 65, Yeongcheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) MOON, Young-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
SO, Sung-Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
CHOI, Oh-Seog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-792, KR
HAN, Youn-Moon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01R 12/70 → (51) ***H01R 13/631***

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/66***

---

(51) ***H01R 12/75*** (11) **2 690 713 A1**
H01R 4/02 ***H01R 13/639***
(25) Ja (26) En
(21) 11861521.0 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004527 10.08.2011
(87) WO 2012/127541 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063640
(54) • *LEITER-ZU-PLATINE-STECKVERBINDER*
• *WIRE-TO-BOARD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR CÂBLE À CARTE*
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) SHIMOJI, Kenichi, Tokyo 150-0043, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01R 12/91 → (51) ***H01R 13/11***

H01R 12/91 → (51) ***H01R 13/631***

---

(51) ***H01R 13/05*** (11) **2 690 714 A1**
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 13177616.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 CN 201220370093 U
(54) • *Leitfähige Anschlussklemmen*
• *Conductive connecting terminals*
• *Bornes de connexion conductrices*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) Xu, Haley, 200233 Shanghai, CN
Yuan, Wei, 200233 Shanghai, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/10 → (51) ***H01R 13/42***

---

(51) ***H01R 13/11*** (11) **2 690 715 A1**
H01R 12/91 H01R 12/58
H01R 12/71 H01R 13/20
H01R 13/422
(25) En (26) En
(21) 13176716.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167007
(54) • *Anschlussklemme*
• *Connector terminal*
• *Borne de connecteur*
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Yagi, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Muta, Masaya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Oohashi, Shunya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 13/11 → (51) ***H01R 13/18***

---

(51) ***H01R 13/18*** (11) **2 690 716 A1**
H01R 13/11
(25) De (26) De
(21) 12177673.6 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrisches Anschlusselement*
• *Electrical connecting element*
• *Elément de raccordement électrique*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
(72) Wirth, Karl, 50259 Pulheim, DE
Gugutzer, Oliver, 75210 Keltern, DE
Lausch, Jürgen, 75203 Königsbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H01R 13/42*** (11) **2 690 717 A1**
H01R 13/10
(25) Ja (26) En
(21) 12760148.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055982 08.03.2012
(87) WO 2012/128058 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062388
(54) • *STECKERKLEMME*
• *CONNECTOR TERMINAL*
• *BORNE DE CONNECTEUR*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) NAGASAKA, Naokazu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
NAKAGISHI, Takumi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01R 13/504 → (51) ***H01R 13/66***

---

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 690 718 A2**
H01R 13/6461 H01R 13/52
H01R 13/59 H01R 24/20
H01R 24/28
(25) En (26) En
(21) 13178165.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213560666
(54) • *Hochgeschwindigkeitsanordnung elektrischer Kontakte*
• *High speed electrical contact assembly*
• *Ensemble de contact électrique à haute vitesse*
(71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) Phillips, David, Cobleskill, NY 12043, US
Hickey, Eric, Richfield Springs, NY New York 13439, US
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/56***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/05***

---

(51) ***H01R 13/56*** (11) **2 690 719 A1**
H01R 13/506
(25) Fr (26) Fr
(21) 13168193.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 FR 1257239
(54) • *Leiterabdeckungsteil eines Verbinders*
• *Cable retention cover of a connector*
• *Capot de maintien des câbles d'un connecteur*
(71) Amphenol Air LB, 29 Voie d'Yvois, 08110 Blagny, FR
(72) Cayzac, Gaspard, 08370 Margut, FR
Montet, Davy, 08160 Vendresse, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***H01R 13/629*** (11) **2 690 720 A1**
H01R 13/639
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178040.5 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 FR 1257238

(54) • *Schnellanschluss-Kabelverbinder*
• *Cable connector with quick assembly*
• *Connecteur pour câbles à assemblage rapide*

(71) Amphenol Air LB, 29 Voie d'Yvois, 08110 Blagny, FR

(72) Cayzac, Gaspard, 08370 Margut, FR
Montet, Davy, 08160 Vendresse, FR

(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***H01R 13/631*** (11) **2 690 721 A1**
H01R 43/02 ***H01R 12/91***
H01R 12/70

(25) De (26) De

(21) 12401161.0 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(54) • *Elektrischer Leiterplattenlötmontage-Steckverbinder mit Toleranzausgleich*
• *Electrical connector assembly soldered on a circuit board with tolerance compensation*
• *Connecteur à montage par brasure sur un circuit imprimé avec compensation de tolérance*

(71) Coninvers GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE

(72) Wehrle, Gerhard, 78166 Donaueschingen, DE
Ritter, Holger, 75449 Wurmberg, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H01R 13/639 → (51) ***H01R 12/75***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/629***

H01R 13/6461 → (51) ***H01R 13/506***

---

(51) ***H01R 13/66*** (11) **2 690 722 A1**
H01R 13/504 ***H01R 12/71***
H01R 12/58

(25) En (26) En

(21) 13177907.6 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 JP 2012164652

(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*

(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP

(72) Yamada, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Shimoyasu, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Kiyota, Kenji, Koshi City, Kumamoto 861-1116, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 24/38 → (51) ***H01R 12/51***

H01R 24/58 → (51) ***E04F 15/10***

H01R 31/06 → (51) ***H02J 7/00***

H01R 43/00 → (51) ***H01R 11/01***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 13/631***

---

(51) ***H01S 3/038*** (11) **2 690 723 A1**
H01S 3/097

(25) Zh (26) En

(21) 12869793.5 (22) 26.03.2012

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

(86) CN 2012/073018 26.03.2012

(87) WO 2013/127111 2013/36 06.09.2013

(30) 02.03.2012 CN 201210053057

(54) • *EINZELHOHLRAUM-DOPPELELEKTRODEN-ENTLADUNGSHOHLRAUM UND EXCIMER-LASER*
• *SINGLE-CAVITY DUAL-ELECTRODE DISCHARGE CAVITY AND EXCIMER LASER*
• *CAVITÉ DE DÉCHARGE À DOUBLE ÉLECTRODE ET À CAVITÉ UNIQUE ET LASER À EXCIMÈRES*

(71) Academy of Opto-Electronics Chinese Academy of Sciences, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District, Beijing 100094, CN

(72) WANG, Yu, Beijing 100094, CN
ZHOU, Yi, Beijing 100094, CN
DING, Jinbin, Beijing 100094, CN
LIU, Bin, Beijing 100094, CN
ZHANG, Lijia, Beijing 100094, CN
ZHAO, Jiangshan, Beijing 100094, CN
SHA, Pengfei, Beijing 100094, CN

(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 3/097 → (51) ***H01S 3/038***

H01S 3/10 → (51) ***H04B 10/50***

---

(51) ***H01S 3/11*** (11) **2 690 724 A2**
G02B 6/02 G02F 1/35
H01S 3/067

(25) Lt (26) En

(21) 13177000.0 (22) 18.07.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 LT 2012069

(54) • *Sättigbaren Absorber zur Modenkopplung von Faserlasern, Faser-Bragg-Gitter mit einem sättigbaren Absorptionseigenschaft und Modengekoppelter Faserlaser*
• *Saturable absorber for fiber laser mode-locking, fiber Bragg grating with a saturable absorption property and mode-locked fiber laser*
• *Absorbeur saturable pour le verrouillage de mode de lasers a fibre, réseau de Bragg a fibres avec une propriété d'absorption saturable et laser a fibre a verrouillage de mode*

(71) UAB "Ekspla", Savanoriu Pr. 231, 02300 Vilnius, LT

(72) Rusteika, Nerijus, 09210 Vilnius, LT
Michailovas, Andrejus, 06325 Vilnius, LT

(74) Draugeliene, Virgina Adolfina, Tarpine Ltd A. P. Kavoliuko g. 24-152, 04328 Vilnius, LT

---

(51) ***H01S 5/183*** (11) **2 690 725 A2**
H01S 5/42 G04F 5/14
H01S 5/40

(25) En (26) En

(21) 13176905.1 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 JP 2012163012
31.05.2013 JP 2013114880

(54) • *Oberflächenemittierende Laservorrichtung und Atomoszillator*
• *Surface emitting laser device and atomic oscillator*
• *Dispositif laser émettant en surface et oscillateur atomique*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Suzuki, Ryoichiro, Tokyo 143-8555, JP
Sato, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

H01S 5/42 → (51) ***H01S 5/183***

---

(51) ***H01T 13/08*** (11) **2 690 726 A1**
H01T 13/16

(25) En (26) En

(21) 12177820.3 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(54) • *Zündkerze*
• *Spark plug*
• *Bougie d'allumage*

(71) MWM GmbH, Carl-Benz-Straße 1, 68167 Mannheim, DE

(72) BERGER, Olaf, 67165 Waldsee, DE
SCHÄFER, Friedrich, 67480 Edenkoben, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01T 13/16 → (51) ***H01T 13/08***

H02B 1/00 → (51) ***H05K 7/14***

H02B 1/20 → (51) ***H01R 9/26***

H02B 1/56 → (51) ***H01H 33/66***

H02B 11/127 → (51) ***H01H 33/66***

H02B 13/035 → (51) ***F16H 25/20***

---

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 690 727 A2**

(25) En (26) En

(21) 13003579.3 (22) 16.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 IT MI20121311

(54) • *Vorrichtung zur Durchführung von Kabeln und Rohren für elektrische Anwendungen und dergleichen*
• *Device for the passage of cables and pipes, for electrical applications and the like*
• *Dispositif pour le passage de câbles et de tuyaux, pour des applications électriques et analogues*

(71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT

(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 690 728 A1**
H02G 3/14
(25) De (26) De
(21) 12178085.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hohlwanddose zur Elektro-Installation*
• *Thin wall box for electric installation*
• *Boîte d'encastrement pour cloison sèche pour appareillage électrique*
(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Weingärtner, Ilka, 51688 Wipperfürth, DE
Hoster, Bernhard, 58339 Breckerfeld, DE
Vole, Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
Kalinke, Jens, 42499 Hückeswagen, DE
Geese, Carsten, 42499 Hückeswagen, DE
Lankuttis, Klaus, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
Wied, Michael, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 690 729 A1**
H02G 3/14
(25) De (26) De
(21) 13178217.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 EP 12178085
26.07.2012 EP 12178087
(54) • *Elektro-Installationssystem und Hohlwanddose zur Elektro-Installation*
• *Electrical installation system and dry wall box for electric installation*
• *Système d'installation électrique et boîtier pour cloison creuse pour l'installation électrique*
(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Strehle, Ronny, 42499 Hückeswagen, DE
Vole, Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
Lankuttis, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, DE
Kalinke, Jens, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***H02G 3/14*** (11) **2 690 730 A1**
H02G 3/18
(25) De (26) De
(21) 12178087.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Installationssystem zur Elektroinstallation*
• *Installation system for electric installation*
• *Système d'installation pour installation électrique*
(71) GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Vole, Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
Weingärtner, Günther, 51688 Wipperfürth, DE
Weingärtner, Ilka, 51688 Wipperfürth, DE
Strehle, Ronny, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

H02G 3/14 → (51) ***H02G 3/12***

H02G 3/14 → (51) ***H02G 3/16***

(51) ***H02G 3/16*** (11) **2 690 731 A1**
B60R 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 12764805.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057623 23.03.2012
(87) WO 2012/133238 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068351
(54) • *AUFBEWAHRUNGSKASTEN UND ELEKTRISCHER VERBINDUNGSKASTEN*
• *STORAGE BOX AND ELECTRICAL CONNECTION BOX*
• *BOÎTIER DE STOCKAGE ET BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KAMIGAICHI, Shungo, Hiroshima 732-0045, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H02G 3/16*** (11) **2 690 732 A1**
B60R 16/02 ***H02G 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12765615.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057630 23.03.2012
(87) WO 2012/133243 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068353
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSDOSE*
• *ELECTRICAL CONNECTION BOX*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KAMIGAICHI Shungo, Hiroshima 732-0045, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H02G 3/16*** (11) **2 690 733 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765695.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057625 23.03.2012
(87) WO 2012/133240 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068352
(54) • *AUFBEWAHRUNGSKASTEN UND ELEKTRISCHER VERBINDUNGSKASTEN*
• *STORAGE BOX AND ELECTRICAL CONNECTION BOX*
• *BOÎTIER DE STOCKAGE ET BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KAMIGAICHI Shungo, Hiroshima 732-0045, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/14***

(51) ***H02G 3/22*** (11) **2 690 734 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177608.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 FR 1202080
(54) • *Dichtungsfuge für Kabeldurchführung*
• *Seal for a cable run*
• *Joint d'étanchéité pour le passage de câbles*
(71) Société d'Exploitation des Procédés Maréchal S.E.P.M., 5, avenue de Presles, 94410 Saint Maurice, FR
(72) Houir Alami, Mounim, 75017 PARIS, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H02G 11/00*** (11) **2 690 735 A1**
B60K 1/04 ***B60L 11/18***
B65H 75/36 ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11861503.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057153 24.03.2011
(87) WO 2012/127678 2012/39 27.09.2012
(54) • *KABELAUFNAHMEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *CORD-ACCOMMODATING DEVICE AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF CONTENANT UN CORDON ET VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02G 15/04*** (11) **2 690 736 A2**
H02G 15/076 H02G 3/06
H02G 15/007
(25) En (26) En
(21) 13178232.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201261676036 P
14.03.2013 US 201313826534
(54) • *Kabeleinfassung für Elektrokabelarmatur*
• *Cable gland for electrical cable fitting*
• *Manchon de câble pour raccord de câble électrique*
(71) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Magno Jr., Joey, Cordova, TN 38016, US
Shouri, Rasoul, Ooltewah, TN 37363, US
Morgan, Hubert J., Coldwater, MS 38618, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02G 15/076 → (51) ***H02G 15/04***

(51) ***H02G 15/105*** (11) **2 690 737 A1**
H02G 15/34
(25) De (26) De
(21) 12305909.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung mit drei supraleitfähigen Phasenleitern*
• *Assembly with three superconducting phase conductors*
• *Agencement avec trois fils de phase supraconducteurs*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Stemmle, Mark, Dr., 30625 Hannover, DE
West, Beate, Dr., 30163 Hannover, DE

(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H02H 3/04 → (51) ***H03K 17/082***

H02H 3/08 → (51) ***H03K 17/082***

H02H 7/085 → (51) ***B25F 5/00***

H02H 9/04 → (51) ***B60R 16/03***

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/38*** (11) **2 690 738 A2** ***H02J 3/46***
(25) En (26) En
(21) 13003380.6 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213559643
(54) • *Generatorverwaltungssystem, das eine Zeit zur Aktivierung und Deaktivierung von Generatoren auf der Basis des Beladungszustands bestimmt*
• *Generator management system that determines a time to activate and deactivate generators based on the load level*
• *Système de gestion de générateur qui détermine une durée pour activer et désactiver les générateurs sur la base du niveau de charge*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 3/00 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 3/02 → (51) ***H02M 1/10***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/02*** (11) **2 690 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 13188223.5 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2007 GB 0724981
21.12.2007 GB 0724982
(54) • *Schaltung für induktive Leistungsübertragung*
• *Circuitry for inductive power transfer*
• *Circuit de transfert de puissance inductive*
(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(72) Lemmens, Willy Henri, B3001 Heverlee, BE
Pooley, David Martin, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5EB, GB
De Clercq, J, B-9940 Evergem, BE
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08865771.3 / 2 238 666

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 690 740 A1** ***H01R 31/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11861407.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056946 23.03.2011
(87) WO 2012/127648 2012/39 27.09.2012
(54) • *ADAPTER UND FAHRZEUG MIT ENERGIEZUFÜHRUNG DAMIT*
• *ADAPTER, AND VEHICLE WHICH SUPPLIES POWER USING SAME*
• *ADAPTATEUR, ET VÉHICULE QUI FOURNIT DE L'ÉNERGIE À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKI, Ryouji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 690 741 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861454.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056947 23.03.2011
(87) WO 2012/127649 2012/39 27.09.2012
(54) • *ADAPTER UND FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG DAMIT*
• *ADAPTER, AND VEHICLE AND METHOD FOR SUPPLYING POWER USING SAME*
• *ADAPTATEUR, ET VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DE L'ÉNERGIE À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKI, Ryouji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/46*** (11) **2 690 742 A1** ***H02J 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760720.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001989 22.03.2012
(87) WO 2012/127868 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011061965
(54) • *LADEVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGES*
• *IN-VEHICLE CHARGER*
• *CHARGEUR INTÉGRÉ À UN VÉHICULE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORIGUCHI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/44*** (11) **2 690 743 A1** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 12765742.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056979 19.03.2012
(87) WO 2012/132985 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068212
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM AND RECHARGEABLE BATTERY CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) SUZUKI, Shin, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/44*** (11) **2 690 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157454.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201261676220 P
18.12.2012 US 201213718512
(54) • *Batterieladeverfahren und Batteriepack damit*
• *Battery charging method and battery pack utilizing the same*
• *Procédé de chargement de batterie et bloc-batterie utilisant celui-ci*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Chulseung, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR
(74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 690 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172970.9 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 KR 20120079904
(54) • *Batterieaufladevorrichtung und Batterieaufladeverfahren*
• *Battery charging apparatus and battery charging method thereof*
• *Appareil de chargement de batterie et son procédé de chargement*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Kim, Jeong Geun, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***H02G 11/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 3/00*** (11) **2 690 746 A1** ***H02J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12797247.9 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/000962 17.05.2012
(87) WO 2012/168772 2012/50 13.12.2012
(30) 20.05.2011 JP 2011113511
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CHARGING CONTROL DEVICE AND CHARGING CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KASAYA, Masato, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UENO, Satoru, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02J 7/04*** (11) **2 690 747 A2**
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 12187719.5 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 TW 101126664
(54) • *Steuersystem, Stromversorgungssystem und Verfahren zum Verhindern einer Floating-Ladung der Batterie*
• *Control system, power supply system, and method for preventing a floating charge of battery*
• *Système de commande, système d'alimentation électrique et procédé pour empêcher une charge flottante d'une batterie*
(71) Lite-On Clean Energy Technology Corp., 6F., No.133, Sinhu 1st Rd., Neihu Dist., 11494 Taipei City, TW
(72) Liang, Cheng-Kuan, 11494 Taipei City, TW
Shih, Wen-Chien, 11494 Taipei City, TW
Lai, Chiou-Chu, 11494 Taipei City, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(51) ***H02J 7/04*** ***H01M 10/44*** (11) **2 690 748 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12792443.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/004263 30.05.2012
(87) WO 2012/165858 2012/49 06.12.2012
(88) 28.03.2013
(30) 31.05.2011 KR 20110051803
30.05.2012 KR 20120057215
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DES ENERGIESPEICHERSYSTEMS*
• *POWER STORAGE DEVICE, POWER STORAGE SYSTEM USING SAME, AND METHOD FOR CONFIGURING POWER STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE UTILISANT CE DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Jung-Soo, Daejeon 305-380, KR
PARK, Chan-Min, Daejeon 305-380, KR
CHO, Young-Bo, Daejeon 305-380, KR
HA, Jong-Soo, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H02J 7/34*** ***H02J 7/00*** (11) **2 690 749 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861534.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057102 24.03.2011
(87) WO 2012/127673 2012/39 27.09.2012
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSANLAGE, ELEKTROFAHRZEUG UND LADESYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *POWER CONVERSION FACILITY, ELECTRIC VEHICLE, AND CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *INSTALLATION DE CONVERSION DE PUISSANCE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE CHARGE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 690 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177216.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213556836
(54) • *Unterbrechungsfreie Stromversorgungsvorrichtung für Leistungsempfang aus verschiedenen Stromversorgungskonfigurationen*
• *Uninterruptible power supply apparatus for receiving power from different electrical utility configurations*
• *Appareil d'alimentation électrique sans coupure pour recevoir de l'énergie à partir de différentes configurations réseaux électriques*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) van Kalken, Christian, 6600 Muralto, CH
Agrawal, Sanjay, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 690 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003628.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 US 201213559636
(54) • *Fernmelder*
• *Remote annunciator*
• *Annonciateur à distance*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Albsmeier, Eric D., Sheboygan, WI 53083, US
Little, Michael T., Sheboygan, WI 53083, US
Hackbarth, Anthony J., Sheboygan, WI 53081, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 13/00 → (51) ***G01R 19/25***

H02J 17/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 15/02*** (11) **2 690 752 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861935.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057429 25.03.2011
(87) WO 2012/131850 2012/40 04.10.2012
(54) • *STATORKERN-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *STATOR CORE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE STATOR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANAHASHI Fumiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H02K 1/26*** ***H02K 1/27*** (11) **2 690 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177224.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162936
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Shibata, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 21/16*** (11) **2 690 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177223.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162935
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Shibata, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/26***

(51) ***H02K 5/12*** ***H02K 9/10*** ***H02K 15/00*** (11) **2 690 755 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178233.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Maschine und Verfahren zum Überwachen derselben*
• *Machine and inspection device for a machine*
• *Machine et installation d'inspection d'une machine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kowalski, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

---

(51) ***H02K 5/20*** (11) **2 690 756 A2**
(25) De (26) De
(21) 13003591.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 DE 102012014926
(54) • *Elektrischer Antriebsmotor für ein Arbeitsgerät*
• *Electric drive motor for a machine tool*
• *Moteur d'entraînement électrique pour un appareil de travail*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Renz, Michael, 70374 Stuttgart, DE
Haas, Alexander, 73565 Spraitbach, DE
Neumann, Adolf Jürgen, 71560 Sulzbach an der Murr, DE
Maier, Markus, 71397 Leutenbach, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 690 757 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177573.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012163034
(54) • *Ring zur elektrischen Verbindung sowie Elektromotor*
• *Electricity collection and distribution ring and electric motor*
• *Anneau pour connexion électrique et moteur électrique*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Tomita, Kazuhiko, Tokyo 105-8614, JP
Egami, Kenichi, Tokyo 105-8614, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 690 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177913.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2012 KR 20120082105
(54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Chang, Dong Geun, 100-714 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***H02K 5/26*** ***H02K 7/14*** (11) **2 690 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178025.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2012 US 201213558106
(54) • *Kupplung zwischen einer Elektromaschine und einer Arbeitsmaschine und dazugehöriges Montageverfahren*
• *Coupling between an electrical machine and a work component and related assembling method*
• *Raccord d'une machine électrique et un outil et procédé d'assemblage associé*
(71) Regal Beloit America, Inc., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
(72) Cemke, Lisa, Wausau, WI 54401, US
Brandemuehl, Robert L., Clinton, WI 53525, US
Finocchio, Sam D., Clinton, WI 53525, US
Ohrmundt, Christopher, Wausau, WI 53154, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H02K 7/14 → (51) ***H02K 5/26***

H02K 9/06 → (51) ***B25F 5/00***

H02K 9/10 → (51) ***H02K 5/12***

H02K 9/19 → (51) ***C08L 27/18***

H02K 9/24 → (51) ***H02K 9/26***

---

(51) ***H02K 9/26*** ***H02K 9/24*** (11) **2 690 760 A1** ***H02K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12177409.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Meinecke, Carsten, 76199 Karlsruhe, DE
Gaede, Christian, 67591 Wachenheim, DE
Taghizadegan, Habib, 64625 Bensheim, DE

---

(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 15/00*** (11) **2 690 761 A1** ***G01R 31/34***
(25) De (26) De
(21) 12177578.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Überwachungssystem für eine elektrische Maschine*
• *Monitoring system for an electric machine*
• *Système de surveillance pour une machine électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kowalski, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

H02K 11/00 → (51) ***B25F 5/00***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 9/26***

H02K 15/00 → (51) ***G01R 31/34***

H02K 15/00 → (51) ***H02K 5/12***

H02K 15/00 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/18***

---

(51) ***H02K 19/38*** (11) **2 690 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178174.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Erregerstromleitung für eine dynamoelektrische Maschine, und dynamoelektrische Maschine*
• *Conductive lead for a dynamo-electric machine and a dynamo-electric machine*
• *Fil conducteur pour machine dynamo-électrique et machine dynamo-électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mehra, Jatin, 143001 Amritsar, IN

H02K 21/16 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 29/08*** ***H05K 3/30*** (11) **2 690 763 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178029.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektromotorische Kfz-Flüssigkeits-Förderpumpe*
• *Electric fluid pump for a motor vehicle*
• *Pompe de transport de liquide à moteur électrique pour véhicule automobile*
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Lindner, Enrico, 09322 Penig, DE
Zacher, Wolfgang, Dr., 04720 Döbeln, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H02K 33/00*** ***B81B 3/00*** (11) **2 690 764 A1** ***G02B 26/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12760169.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001941 21.03.2012
(87) WO 2012/127858 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066803
(54) • *AKTUATOR, OPTISCHER ABTASTER UND BILDGENERATOR*
• *ACTUATOR, OPTICAL SCANNER, AND IMAGE GENERATOR*
• *ACTIONNEUR, BALAYEUR OPTIQUE, ET GÉNÉRATEUR D'IMAGES*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) HINO, Makiko, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIZOGUCHI, Yasushi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H02K 33/18*** (11) **2 690 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190059.9 (22) 12.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.12.2006 KR 20060127435
13.12.2006 KR 20060127436
(54) • *Linsenansteuerungsvorrichtung*
• *Lens driving apparatus*
• *Appareil de commande d'objectif*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
(62) 07851437.9 / 2 095 493

---

(51) ***H02K 33/18*** (11) **2 690 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190060.7 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.12.2006 KR 20060127435
13.12.2006 KR 20060127436
(54) • *Linsenansteuerungsvorrichtung*
• *Lens driving apparatus*
• *Appareil de commande d'objectif*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
(62) 07851437.9 / 2 095 493

---

(51) ***H02K 35/02*** (11) **2 690 767 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760574.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001943 21.03.2012
(87) WO 2012/127859 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063154
(54) • *SCHWINGUNGSENERGIEGENERATOR*
• *VIBRATION POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À VIBRATION*
(71) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8259, JP
(72) KAWARAI, Mitsugu, Tokyo 103-8259, JP
YAMAGUCHI, Takayuki, Tokyo 103-8259, JP
IIJIMA, Ryuta, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
TAKAHASHI, Ryoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
NISHIHARA, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H02K 35/04*** ***F16C 33/20*** (11) **2 690 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003123.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167649
(54) • *Generator*
• *Generator*
• *Générateur*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Morita, Yuko, Tokyo, 108-0075, JP
Yajima, Masakazu, Tokyo, 108-0075, JP
Niikura, Hideo, Tokyo, 108-0075, JP
Fukuma, Yohei, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H02M 1/08*** ***H02M 3/28*** (11) **2 690 769 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760095.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/053047 10.02.2012
(87) WO 2012/127926 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062654
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG*
• *POWER SUPPLY CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SATOU,Toshiaki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H02M 1/10*** ***H02J 3/02*** (11) **2 690 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178088.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558707
(54) • *Stromversorgungen zur gleichzeitigen Bereitstellung von Wechsel- und Gleichstrom*
• *Power supplies for simultaneously providing AC and DC power*
• *Alimentations pour fournir simultanément une puissance CA et CC*
(71) Astec International Limited, 16/F&17/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon Hong Kong, CN
(72) Markowski, Piotr, Kowloon, CN
Stiedl, Andreas, Kowloon, CN
Kropf, Karl, Kowloon, CN
Etlinger, Harald Herbert, Kowloon, CN
Riedmueller, Klaus, Kowloon, CN
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H02M 3/00*** (11) **2 690 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173789.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163846
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung, Leuchte damit und Fahrzeug*
• *Power supply device, lighting device, lighting fixture using the same, and vehicle*
• *Dispositif d'alimentation électrique, dispositif d'éclairage, appareil d'éclairage l'utilisant et véhicule*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kambara, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 3/158*** ***G09G 3/32*** (11) **2 690 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 13154898.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081869
(54) • *Spannungsgenerator, Ansteuerverfahren für den Spannungsgenerator und diesen verwendende organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
• *Voltage generator, driving method for the voltage generator, and organic light emitting display device using the same*
• *Générateur de tension, procédé de commande pour le générateur de tension et dispositif d'affichage électroluminescent organique l'utilisant*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Choi, Hak-Ki, Gyunggi-Do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02M 3/28 → (51) ***H02M 1/08***

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 690 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177779.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Umgehung für einen On-chip-Spannungsregler*
• *Bypass for on-chip voltage regulator*
• *Dérivation pour régulateur de tension sur puce*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 3/337*** (11) **2 690 774 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176487.0 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213559108
(54) • *Spannungsmessung in isolierten DC/DC Wandlern*
• *Voltage sensing in isolated DC/DC converters*
• *Détection de tension dans des convertisseurs CC/CC isolés*
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) Ohnemus, Jason A., Rockford, IL Illinois 61109, US
Fox, David A., Rockford, IL Illinois 61109, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H02M 7/00*** (11) **2 690 775 A2**
(25) En (26) En
(21) 13173854.4 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 JP 2012165538

(54) • *Antriebssystem für Wechselstrommotoren und elektrische Kraftfahrzeuge*
• *Drive system for alternating current motors and electric motorized vehicles*
• *Système d'entraînement pour moteurs à courant alternatif et véhicules à moteur électrique*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Iwaji, Yoshitaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Kouki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sakai, Toshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***H02M 7/12*** (11) **2 690 776 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12760211.8 (22) 16.03.2012

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

(86) JP 2012/001868 16.03.2012

(87) WO 2012/127842 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011061958
11.01.2012 JP 2012002734

(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) DAI, Xinhui, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
DOYAMA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KYOGOKU, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Izumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWASAKI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02P 27/06***

H02P 6/08 → (51) ***B21B 37/46***

---

(51) ***H02P 21/14*** (11) **2 690 777 A2**

(25) En (26) En

(21) 13174074.8 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 JP 2012164726

(54) • *Motorsteuervorrichtung*
• *Motor control device*
• *Dispositif de commande de moteur*

(71) Toshiba Schneider Inverter Corporation, 2121, Oazanao, Asahi-cho Mie-gun, Mie, JP

(72) Arima, Hiroki, Mie, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H02P 27/06*** (11) **2 690 778 A1**
H02M 7/48

(25) Ja (26) En

(21) 12768245.8 (22) 16.03.2012

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

(86) JP 2012/056915 16.03.2012

(87) WO 2012/137587 2012/41 11.10.2012

(30) 07.04.2011 JP 2011085176

(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ONDULEUR*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) TSUKAMOTO, Takeo, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
HIRONO, Daisuke, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

---

(51) ***H03F 3/24*** (11) **2 690 779 A2**
H03F 3/26 ***H03F 3/60***

(25) En (26) En

(21) 13275172.8 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 US 201261676633 P
15.03.2013 US 201313834965

(54) • *Breitbandige AFT-Leistungsverstärkersysteme mit frequenzbasiertem Ausgleich der Ausgangstransformatorimpedanz*
• *Wideband AFT power amplifier systems with frequency-based output transformer impedance balancing*
• *Systèmes d'amplificateur de puissance AFT à large bande avec équilibrage d'impédance du transformateur de sortie basé sur la fréquence*

(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US

(72) Owen, Christopher Michael, Pittsford, NY New York 14534, US

(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H03F 3/26 → (51) ***H03F 3/24***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 3/24***

---

(51) ***H03H 3/00*** (11) **2 690 780 A2**
H03H 7/01 H03H 1/00

(25) En (26) En

(21) 13176181.9 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 GB 201213347

(54) • *Elektrische Komponente*
• *Electrical component*
• *Composant électrique*

(71) Oxley Developments Company Limited, Priory Park, Ulverston Cumbria LA12 9QG, GB

(72) Johnson, Mark Christopher, Ulverston, Cumbria LA12 9QG, GB

(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H03H 3/08 → (51) ***H03H 9/25***

H03H 7/01 → (51) ***H03H 3/00***

H03H 9/145 → (51) ***H03H 9/25***

---

(51) ***H03H 9/21*** (11) **2 690 781 A2**

(25) En (26) En

(21) 13177768.2 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 JP 2012166116

(54) • *Vibrationselement, Vibrator, Oszillator und elektronische Vorrichtung*
• *Vibrator element, vibrator, oscillator, and electronic apparatus*
• *Pièce vibrante, vibreur, oscillateur et équipement électronique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Yamada, Akinori, Nagano, 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H03H 9/25*** (11) **2 690 782 A1**
H01L 41/08 ***H01L 41/09***
H01L 41/113 ***H01L 41/18***
H01L 41/22 ***H03H 3/08***
H03H 9/145

(25) Ja (26) En

(21) 12759963.7 (22) 21.03.2012

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

(86) JP 2012/057119 21.03.2012

(87) WO 2012/128268 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 JP 2011062315

(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR PIEZOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) ITO Korekiyo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
IWAMOTO Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***H03K 17/081*** (11) **2 690 783 A1**
H01L 27/02

(25) En (26) En

(21) 12178353.4 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *BiCMOS-Schutzschaltung für elektrostatische Entladungen*
• *BiCMOS electrostatic discharge protection circuit*
• *Circuit de protection BiCMOS contre les décharges électrostatiques*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Abessolo Bidzo, Dolphin, 6534 AE Nijmegen, NL

(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H03K 17/082*** (11) **2 690 784 A1**
G01R 31/317 ***H02H 3/04***
H02H 3/08

(25) En (26) En

(21) 13176489.6 (22) 15.07.2013

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

BA ME

(30) 26.07.2012 US 201213559128

(54) • *Selbsttest einer Überspannungsfehlererkennung*
• *Self-test of over-current fault detection*
• *Test automatique de détection d'une défaillance de surintensité*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Saloio, James, Ludlow, MA Massachusetts 01056, US
Gosse, James A., Storrs, CT Connecticut 06268, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/082 → (51) ***H05B 6/02***

(51) ***H03K 17/689*** (11) **2 690 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177183.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2012 US 201213558864

(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zum galvanischen Trennen gategesteuerter Vorrichtungen*
• *Method, system and apparatus for galvanic isolation of gate-controlled devices*
• *Procédé, système et appareil pour isolation galvanique de dispositifs commandés par grille*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, US
Seymour, Robert Allen, Salem, VA Virginia 24153, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H03K 17/955 → (51) ***B60R 25/20***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 690 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177754.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuervorrichtung, insbesondere für ein Haushaltsgerät*
• *A control device, in particular for a domestic appliance*
• *Dispositif de contrôle, en particulier pour un appareil domestique*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Hauck, Alexander, 91541 Rothenburg/Tauber, DE
Bunzel, Volkmar, 91541 Rothenburg/Tauber, DE
Rauh, Dominik, 91541 Rothenburg/Tauber, DE
Winkelmann, Klaus, 91541 Rothenburg/Tauber, DE

(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

H03K 17/96 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H03M 1/06*** (11) **2 690 787 A2**
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 13165804.9 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2012 US 201261674511 P
21.11.2012 US 201213684031

(54) • *Fehlanpassungskorrektur eines Zeitverschachtelten Analog-Digital-Wandlers*
• *Time interleaved analog to digital converter mismatch correction*
• *Correction de différence pour convertisseurs analogiques-numériques à entrelacement temporel*

(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Hovakimyan, Karen, San Jose, CA 95129, US
Hojabri, Pirooz, San Jose, CA 95120, US
Yousefi, Masood, Cupertino, CA 95014, US

(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 690 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178324.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Analog-Digital-Wandlersystem*
• *Analog-to-digital conversion device*
• *Dispositif de conversion analogique-numérique*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH

(72) Minuti, Alberto, I-29012 Caorso, Piacenza, IT
Girardi, Francesca, I-20811 Cesano Maderno, Monza E Brianza, IT
Nicollini, Germano, I-29100 Piacenza, IT
Zamprogno, Marco, I-20811 Cesano Maderno, Monza E Brianza, IT

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H03M 7/00*** (11) **2 690 789 A1**
H04W 52/02
(25) Zh (26) En
(21) 12865490.2 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070203 11.01.2012
(87) WO 2013/104116 2013/29 18.07.2013

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Shenzhen HAC Telecom Technology Co., Ltd., Fl. 6, Building 2 Jiuxiangling New Industry Park No. 4227, Xilihu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LEI, Zhaojun, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

H03M 7/30 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 690 790 A1**
H03M 13/27 ***H03M 13/25***
(25) En (26) En
(21) 12178271.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bitverschachtelung für gedrehte Konstellationen mit quasizyklischen LDPC-Codes*
• *Bit interleaving for rotated constellations with quasi-cyclic LDPC codes*
• *Entrelacement de bits pour constellations rotatives avec codes LDPC quasi-cycliques*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H03M 13/11 → (51) ***H03M 13/27***

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/27***

(51) ***H03M 13/27*** (11) **2 690 791 A1**
H03M 13/11 ***H03M 13/25***
(25) En (26) En
(21) 12178270.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Komponentenverschachtelung für gedrehte Konstellationen mit quasizyklischen LDPC-Codes*
• *Component interleaving for rotated constellations with quasi-cylic LDPC codes*
• *Entrelacement de composant pour constellations rotatives avec codes LDPC quasi-cycliques*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H03M 13/27*** (11) **2 690 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178273.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbessertes Zellverschachtelung für quasi LDPC codes*
• *Improved cell interleaving for quasi-cyclic LDPC codes*
• *Entrelaceur de cellule amelioré pour des codes quasi LDPC*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H03M 13/27 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/27 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 690 793 A1**
H04B 17/00 ***H04B 1/04***
(25) En (26) En

(21) 12178319.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehrfachantennensystem*
• *Multiple-antenna system*
• *Système d'antennes multiples*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Becker, Karl-Anton, 76307 Karlsbad, DE
Ratzel, Achim, 76307 Karlsbad, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04B 1/034 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04B 1/04*** ***H04W 52/18*** (11) **2 690 794 A1** ***H04B 1/38***
(25) En (26) En
(21) 12178126.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung einer Kommunikationsvorrichtung*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TUNING A COMMUNICATION DEVICE*
• *Procédés et appareil de réglage d'un dispositif de communication*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Man, Ying, Tong, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 1/04 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 1/38 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***H04B 1/52*** (11) **2 690 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177875.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sender-Empfänger-Filter und Abstimmung*
• *Transceiver filter and tuning*
• *Filtre d'émetteur-récepteur et réglage*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Manku, Tajinder, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Moti, Zohaib, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/707 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 5/00*** ***H04B 17/00*** (11) **2 690 796 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176586.9 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2012 FR 1257123
(54) • *Steuerverfahren zur Anpassung einer Antenne, die mit einem NFC-Komponent verbunden ist, und das entsprechenden NFC-Komponent*
• *Control method of adapting an antenna connected to an NFC component and the corresponding NFC component*
• *Procédé de contrôle de l'adaptation d'une antenne connectée à un composant nfc et composant nfc correspondant*
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Tramonil, Alexandre, 83330 Le Beausset, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06*** (11) **2 690 797 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11861866.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009721 16.12.2011
(87) WO 2012/128446 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454990 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRKNOTENSYSTEM*
• *SIGNAL TRANSMITTING METHOD AND DEVICE IN A MULTI-NODE SYSTEM.*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME À MULTIPLES N UDS.*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06*** (11) **2 690 798 A1** ***H04J 11/00***
(25) Ko (26) En
(21) 12760290.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000700 30.01.2012
(87) WO 2012/128465 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201161466903 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM KOOPERATIVEN DRAHTLOSEN MEHRZELLEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN A MULTI-CELL COOPERATIVE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À CELLULES MULTIPLES COOPÉRATIF, ET APPAREIL POUR CE PROCÉDÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/14*** ***H04J 11/00*** (11) **2 690 799 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12765677.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002149 23.03.2012
(87) WO 2012/134123 2012/40 04.10.2012
(88) 03.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467384 P
(54) • *BACKHAUL-LINK-HILFSRAHMENSTRUKTUR IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN DARIN*
• *BACKHAUL LINK SUBFRAME STRUCTURE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION THEREOF*
• *STRUCTURE DE SOUS-TRAME DE LIAISON TERRESTRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 10/02*** ***H04J 14/00*** (11) **2 690 800 A1** ***H04J 14/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12765332.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054612 24.02.2012
(87) WO 2012/132688 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067687
(54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNGEN*
• *OPTICAL TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) INOUE, Takanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

H04B 10/071 → (51) ***G01M 11/00***

(51) ***H04B 10/079*** ***G01M 11/00*** (11) **2 690 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172486.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2012 JP 2012166088
(54) • *Optisches Übertragungssystem und Verfahren zur Überwachung von polarisati-*

onsabhängigen Eigenschaften optischer Übertragungsleitungen
- *Optical transmission system and method for monitoring polarization dependent characteristics of optical transmission line*
- *Système de transmission optique et procédé de surveillance de caractéristiques dépendant de la polarisation pour ligne de transmission optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakashima, Hisao, Kanagawa 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04B 10/08*** (11) **2 690 802 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12761362.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070179 21.03.2012
(87) WO 2012/127091 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 ES 201130415
(54)
- *SYSTEM ZUR ZERTIFIZIERUNG EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS UND ZUR ERFASSUNG VON PROBLEMEN UND FEHLERN IN DESSEN LETZTEN FASERBÜNDELN*
- *SYSTEM FOR THE CERTIFICATION OF A PASSIVE OPTICAL NETWORK AND FOR THE DETECTION OF PROBLEMS AND FAULTS IN THE LAST FIBRE LEGS*
- *SYSTÈME POUR LA CERTIFICATION D'UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET POUR LA DÉTECTION DE PROBLÈMES ET D'AVARIES DANS LES DERNIERS SEGMENTS DE FIBRE*

(71) Telnet Redes Inteligentes, S.A., Buenos Aires 18 Polígono Industrial Centrovía, 50196 La Muela (Zaragoza), ES
(72) CORTÉS SANTAOLALLA, Francisco javier, E-50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
RODRIGO ÁLVAREZ, Gonzalo Pedro, E-50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
BENEDÍ SÁNCHEZ, Octavio, E-50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
FERNÁNDEZ GRACIA, Héctor, E-50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
PÉREZ RESA, Adrián, E-50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
POZO ESPINOSA, Amador, E-50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
VICASTILLO BARRABÉS, Carlos, E-50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***H04B 10/50*** ***H04J 14/02*** (11) **2 690 803 A1** ***H01S 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13003749.2 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213559400
(54)
- *Rekonfigurierbarer optischer Sender*
- *Reconfigurable optical transmitter*
- *Émetteur optique reconfigurable*

(71) Aurrion, Inc., 130 Robin Hill Road, 300, Goleta, CA 93117, US
(72) Koch, Brian, San Carlos, CA 94070, US
Sparacin, Daniel, Washington, DC 20003, US
Fang, Alexander, Goleta, CA 93117, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 11/00*** (11) **2 690 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178210.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 CN 201210264264
(54)
- *Hochspannungsschnittstellenvorrichtung und Verfahren auf der Basis von Ultraschall*
- *High voltage interface device and method based on ultrasound*
- *Dispositif d'interface à haute tension et procédé basé sur des ultrasons*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Song, Ying Hua, 100012 Beijing, CN
Yao, Ji Long, 100102 Beijing, CN
Zhao, Yan Feng, 100012 Beijing, CN

H04B 17/00 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 5/00***

H04H 20/33 → (51) ***H04N 21/235***

H04J 1/00 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 690 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005357.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Spektrummanagement und Zeitoptimierung über mehrere Verteilungspunkte*
- *Spectrum management and timing optimization over multiple distribution points*
- *Gestion de spectre et optimisation de temporisation sur plusieurs points de distribution*

(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Strobel, Rainer, 80797 München, DE
(74) Fechner, Benjamin, et al, Puschmann Borchert Bardehle Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 690 806 A2** ***H04L 5/22***
(25) Ko (26) En
(21) 12759994.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002184 26.03.2012
(87) WO 2012/128599 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466939 P
08.04.2011 US 201161473163 P
08.04.2011 US 201161473162 P
01.11.2011 US 201161554477 P
16.11.2011 US 201161560792 P
20.01.2012 US 201261588662 P
07.02.2012 US 201261596208 P
09.02.2012 US 201261597111 P
27.02.2012 US 201261603888 P
28.02.2012 US 201261603954 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 690 807 A2** ***H04L 5/22***
(25) Ko (26) En
(21) 12760090.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002181 26.03.2012
(87) WO 2012/128598 2012/39 27.09.2012
(88) 27.12.2012
(30) 24.03.2011 US 201161466939 P
08.04.2011 US 201161473163 P
08.04.2011 US 201161473162 P
01.11.2011 US 201161554477 P
16.11.2011 US 201161560792 P
20.01.2012 US 201261588662 P
07.02.2012 US 201261596208 P
09.02.2012 US 201261597111 P
27.02.2012 US 201261603888 P
28.02.2012 US 201261603954 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 690 808 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12765816.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002144 23.03.2012
(87) WO 2012/134120 2012/40 04.10.2012
(88) 10.01.2013
(30) 25.03.2011 US 201161467397 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM ÜBER EINE BASISSTATION ERFOLGENDEN SENDEN UND EMPFANGEN VON TDD-KONFIGURATIONSINFORMATIONEN ÜBER MEHRERE CCS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-*

ONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER CCS UND VORRICHTUNG DAFÜR
- *METHOD WHEREIN A BASE STATION TRANSMITS AND RECEIVES TDD CONFIGURATION INFORMATION REGARDING A PLURALITY OF CCS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING A PLURALITY OF THE CCS, AND APPARATUS FOR SAME*
- *PROCÉDÉ DANS LEQUEL UNE STATION DE BASE ÉMET ET REÇOIT DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) CONCERNANT UNE PLURALITÉ DE PORTEUSES COMPOSANTES (CC) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE PLURALITÉ DES CC, ET APPAREIL POUR SA MISE EN UVRE*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 690 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 13003472.1 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674567 P
23.10.2012 US 201213658189
(54)
- *Erkennung von Sekundärsynchronisationssignalen mit Interferenzunterdrückung für LTE*
- *Secondary synchronization signal detection with interference cancelation for LTE*
- *Détection d'un signal de synchronisation secondaire avec annulation d'interférence pour LTE*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Reddy, Ashok, 560103 Bangalore, IN
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/707*** ***H04J 13/00*** ***H04W 72/04*** ***H04L 1/12*** (11) **2 690 810 A1** ***H04L 1/16*** ***H04L 5/00*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 13189579.9 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.08.2007 JP 2007211102
(54)
- *Funkkommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Antwortsignalverteilung*
- *Radio communication device and response signal spreading method*
- *Dispositif de communication radio et procédé de diffusion du signal de réponse*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Futagi, Sadaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakao, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 13151929.0 / 2 584 726
08790447.0 / 2 187 549

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/707*** ***H04J 13/00*** ***H04W 72/04*** ***H04L 1/12*** (11) **2 690 811 A1** ***H04L 1/16*** ***H04L 5/00*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 13189580.7 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.08.2007 JP 2007211102
(54)
- *Funkkommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Antwortsignalverteilung*
- *Radio communication device and response signal spreading method*
- *Dispositif de communication radio et procédé de diffusion du signal de réponse*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Futagi, Sadaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakao, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 13151929.0 / 2 584 726
08790447.0 / 2 187 549

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/14***

H04J 11/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 13/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04J 14/00 → (51) ***H04B 10/02***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 690 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177863.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen der Kanaleinschätzung und Ausgleichen für ein optisches OFDM-Signal*
- *Method and device for performing channel estimation and equalization for an optical OFDM signal*
- *Procédé et dispositif pour réaliser l'évaluation et l'égalisation de canal d'un signal OFDM optique*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Froc, Gwillerm, 35708 RENNES Cedex 7, FR
Weppe, Olivier, 35708 RENNES Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/02***

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/50***

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/27*** (11) **2 690 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178274.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Transparenter Komponenteneingriff für gedrehte Konstellationen*
- *Transparent component interleaving for rotated constellations*
- *Entrelacement de composant transparent pour constellations rotatives*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** ***H04B 7/04*** H04L 1/06 (11) **2 690 814 A1** ***H04L 25/03*** ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 13190242.1 (22) 17.11.2004
(84) DE FR GB
(30) 21.11.2003 JP 2003391860
09.01.2004 JP 2004003885
12.03.2004 JP 2004071780
07.05.2004 JP 2004139241
17.05.2004 JP 2004146887
17.06.2004 JP 2004180277
01.11.2004 JP 2004318521
(54)
- *Mehrfachantennenvorrichtung mittels verschiedener Interleaving-Muster*
- *Multi-antenna apparatus using different interleaving patterns*
- *Appareil à antennes multiples avec différents modèles d'entrelacement*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Murakami, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
Kobayashi, Kiyotaka, Osaka 540-6207, JP
Orihasi, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
Matsuoka, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Osaka 540-6207, JP
Malik, Rahul, 534415 Singapore, SG
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 04818932.8 / 1 684 454

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/12 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** ***H04J 11/00*** (11) **2 690 815 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12760215.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002038 21.03.2012
(87) WO 2012/128558 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013

(30) 21.03.2011 US 201161454975 P
01.04.2011 US 201161470499 P
16.01.2012 US 201261587082 P
03.02.2012 US 201261594384 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARQ-AUSFÜHRUNG IN EINEM TDD-BASIERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING HARQ IN TDD-BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EXÉCUTION D'UNE HARQ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL BASÉ SUR LE TDD*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 690 816 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177842.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201261674864 P
01.08.2012 US 201261678293 P
10.08.2012 US 201261681976 P
18.07.2013 US 201313945210
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Signalisierung einer koordinierten Mehrpunktmesskonfiguration*
• *Apparatuses and methods for signaling coordinated multi-point (comp) measurement configuration*
• *Appareils et procédés de signalisation de configuration de mesure multipoint coordonnée (comp)*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sector 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, New Taipei City 221, TW
(72) Ye, Shiang-Rung, New Taipei City 221, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/22 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 9/08*** ***G09C 1/00*** (11) **2 690 817 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862602.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079176 16.12.2011
(87) WO 2012/132136 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067471
(54) • *CODEVERARBEITUNGSSYSTEM, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KODIERER, DEKODIERER, CODEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND CODEVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *CODE PROCESSING SYSTEM, KEY GENERATION DEVICE, ENCODER, DECODER, CODE PROCESSING METHOD AND CODE PROCESSING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CODE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CLÉ, ENCODEUR, DÉCODEUR, PROCÉDÉ DE GESTION DE CODE ET PROGRAMME DE GESTION DE CODE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
OKAMOTO, Tatsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***H04L 12/16*** ***H04L 12/56*** (11) **2 690 818 A2** ***H04W 4/02***
(25) Ko (26) En
(21) 12760556.6 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001623 06.03.2012
(87) WO 2012/128487 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110026001
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING CONTENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL POUR TRANSMETTRE UN CONTENU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LIM, Chae Gwon, Seoul 135-280, KR
SON, Jung Je, Yongin-si Gyeonggi-do 446-913, KR
PARK, Jung Shin, Seoul 150-071, KR
BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR
JEONG, Sang Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-082, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 48/10*** (11) **2 690 819 A2** H04W 48/14
(25) En (26) En
(21) 13189665.6 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.02.2003 US 373346
(54) • *Erkennung und Auswahl eines drahtlosen lokalen Netzwerksystems*
• *Wireless Local Access Network System Detection and Selection*
• *Détection dýun système de réseau dýaccès local sans fil et sélection*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Hsu, Raymond, San Diego, CA, 92127, US
Sinnarajah, Ragulan, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04714206.2 / 1 597 869

H04L 12/18 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 12/18 → (51) ***H04M 3/56***

H04L 12/22 → (51) ***H04L 12/56***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/46*** (11) **2 690 820 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11755698.5 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073322 26.04.2011
(87) WO 2011/113381 2011/38 22.09.2011
(88) 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON DIENST-INSTANZEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MAPPING SERVICE INSTANCE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT DE MAPPER DES INSTANCES DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 690 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185284.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213555649
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Paketpufferungsmessung*
• *Method And Apparatus For Packet Buffering Measurement*
• *Procédé et appareil de mesure de mise en mémoire tampon de paquets*
(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
(72) Dawson, John E., Vancouver, Washington 98684, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06*** (11) **2 690 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176701.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 GB 201213436
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von anomalen Verhalten in Computernetzwerkaktivität*
• *Device and method for detection of anomalous behaviour in computer network activity*

- *Dispositif et procédé pour la détection d'un comportement anormal dans une activité de réseau informatique*

(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone Surrey KT15 2NX, GB
(72) Craddock, Rachel, Nr Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
Harvey, David, Nr Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
Hood, Andrew, Nr Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 690 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177792.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213557102
(54) • *Multi-Hop-Reflektorsitzungen*
• *Multi-hop reflector sessions*
• *Sessions de réflecteur à sauts multiples*
(71) Accedian Networks Inc., 2351 Alfred Nobel, Suite N-410, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA
(72) Nydell, Henrik, 11760 Stockholm, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06*** (11) **2 690 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177793.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213557138
(54) • *Automatische Einrichtung von Reflektorinstanzen*
• *Automatic setup of reflector instances*
• *Configuration automatique d'instances de réflecteur*
(71) Accedian Networks Inc., 2351 Alfred Nobel, Suite N-410, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA
(72) Wallman, Anders, 13638 Handen, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 690 825 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12763832.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/073053 26.03.2012
(87) WO 2012/130124 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110073731
(54) • *RELAIS-MULTICAST-ÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN, SYSTEM, RELAISAUS-WAHLSERVER, RELAISKNOTEN UND ENDGERÄTE DAFÜR*
• *RELAY MULTICAST TRANSMISSION METHOD, SYSTEM, RELAY SELECTION SERVER, RELAY NODES AND TERMINALS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN MULTIDIFFUSION À RELAIS, SYSTÈME, SERVEUR DE SÉLECTION DE RELAIS, N UDS RELAIS ET TERMINAUX*
(71) China Mobile Communications Corporation, No. 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032, CN
(72) LE, Lifeng, Beijing 100032, CN
ZHANG, Jianyin, Beijing 100032, CN
PENG, Jin, Beijing 100032, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 690 826 A2**
(25) En (26) En
(21) 13003106.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674834 P
17.12.2012 US 201213716577
(54) • *Flexray-Kommunikationen über Ethernet*
• *Flexray communications using ethernet*
• *Communications FlexRay sur Ethernet*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kim, Yongbum, Los Altos Hills, CA 94024, US
Brown, Kevin, Long Beach, CA 90803, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/413*** (11) **2 690 827 A2**
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 13003129.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201261674828 P
17.12.2012 US 201213716521
(54) • *CAN-Kommunikationen über Ethernet*
• *Controller Area Network Communications Using Ethernet*
• *Communications de réseau de zone de contrôleur utilisant Ethernet*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kim, Yongbum, Los Altos Hills, CA 94024, US
Tazebay, Mehmet, Irvine, CA 92614, US
Brown, Kevin, Long Beach, CA 90803, US
Wagner, Manfred, 74388 Talheim, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** ***G06F 13/14*** (11) **2 690 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761345.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001623 09.03.2012
(87) WO 2012/127803 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064749
(54) • *STATION, ZIELVORRICHTUNG, INITIATORVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *STATION, TARGET APPARATUS, INITIATOR APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *STATION, APPAREIL CIBLE, APPAREIL DÉCLENCHEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIOKA, Shinichiro, Osaka 540-6207, JP
OHTA, Yuusaku, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Kozo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04L 12/54*** (11) **2 690 829 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12785729.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074071 16.04.2012
(87) WO 2012/155736 2012/47 22.11.2012
(30) 31.08.2011 CN 201110255483
(54) • *VERFAHREN ZUR INHALTSVERWALTUNG DURCH EIN INHALTSVERWALTUNGS-SYSTEM UND INHALTSVERWALTUNGS-SYSTEM*
• *METHOD FOR MANAGING CONTENT BY CONTENT MANAGEMENT SYSTEM AND CONTENT MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER UN CONTENU AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU ET SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xiaojing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 690 830 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861487.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056836 22.03.2011
(87) WO 2012/127625 2012/39 27.09.2012
(54) • *PARALLELRECHNER, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG*
• *PARALLEL COMPUTER, COMMUNICATION CONTROL DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING COMMUNICATION*
• *ORDINATEUR PARALLÈLE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HIRAMOTO,Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OINAGA,Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
AJIMA,Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
INOUE,Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 690 831 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761361.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057176 21.03.2012
(87) WO 2012/128282 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063441
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM, VERMITTLUNGSKNOTEN UND*

KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
- *COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, SWITCH NODE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUNICATION, N UD DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HIDAKA Youichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 690 832 A1**
H04L 12/22 ***H04L 12/66***
(25) Ja (26) En
(21) 12764188.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002009 23.03.2012
(87) WO 2012/132356 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067166
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KITAMURA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/16***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 690 833 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 12845676.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076480 05.06.2012
(87) WO 2013/063934 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 CN 201110345889
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN VON MEDIENNACHRICHTEN*
- *MEDIA MESSAGE SENDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENVOI DE MESSAGE MULTIMÉDIA*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DING, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 690 834 A1**
G06Q 10/10 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 13174366.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 IN DE23342012
(54)
- *Automatisiertes Erstellen virtueller Verteilungslistens*
- *Automatic generation of virtual distribution lists*
- *Generation automatisee des listes de distribution virtuelle*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Rajapandiyan, Karthick, 600096 Chennai, IN
(74) Raets, David, Alcatel-Lucent International 32, avenue de Kléber, 92700 Colombes, FR

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 25/03 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 690 835 A1**
H04J 11/00 ***H04W 52/26***
(25) Ja (26) En
(21) 12760289.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056552 14.03.2012
(87) WO 2012/128146 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065601
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
- *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MIYAMOTO Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
MORIMOTO Shinichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 690 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 13174595.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558502
(54)
- *System und Verfahren zur Erzeugung einer On-Demand-Modulationswellenform zur Verwendung bei der Kommunikation zwischen Funkgeräten*
- *System and method for generating an on-demand modulation waveform for use in communications between radios*
- *Système et procédé pour générer une forme d'onde de modulation sur demande à utiliser dans des communications entre radios*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ray, Gary Alan, Issaquah, WA Washington 98027, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 690 837 A2**
(25) En (26) En
(21) 13190317.1 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.06.2008 US 59718 P
04.06.2009 US 478701
(54)
- *Symbol- und Rahmensynchronisation für Kommunikationen über Stromversorgungsleitungen*
- *Symbol and frame synchronization for power-line communications*
- *Synchroniseur de symbole et de trame pour communication par ligne électrique*

(71) Maxim Integrated Products Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Razazian, Kaveh, Aliso Viejo, CA California 92656, US
Umari, Maher, Irvine, CA California 92612, US
Loginov, Victor, V., Irvine, CA California 92618, US
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
(62) 09759580.5 / 2 289 214

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 690 838 A1**
G06F 21/34
(25) En (26) En
(21) 12305892.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Authentifizierungssystem zur Aufrechterhaltung der Vertraulichkeit geheimer Daten*
- *Authentification system preserving secret data confidentiality*
- *Système d'authentification préservant la confidentialité des données secrètes*

(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Papillon, Serge, 91620 Nozay, FR
El-Abed, Haithem, 91620 Nozay, FR
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International Bâtiment Bourgognes 32 avenue Kléber, 92707 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 690 839 A1**
H04M 1/725 ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 12305895.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *NFC-Vorrichtung zur Ausführung einer kontaktlosen Etikettlesefunktion*
- *NFC apparatus capable to perform a contactless tag reading function*
- *Appareil de communication en champ proche capable d'effectuer une fonction de lecture d'étiquette sans contact*

(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
STMicroelectronics Application GmbH, Werner-von-Siemens Ring 3-5, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Boehler, Juergen, 81827 MÜNICH, DE
Charles, Alexandre, 13390 AURIOL, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 690 840 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12761422.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072922 23.03.2012
(87) WO 2012/126392 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CN 201110073002
(54)
- *INTERNETBASIERTE SICHERHEITS-INFORMATIONS-INTERAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

- *INTERNET BASED SECURITY INFORMATION INTERACTION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERACTION D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ BASÉE SUR L'INTERNET*

(71) China Unionpay Co., Ltd, 7/F. Cup Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong New District, Shanghai 200135, CN
(72) LIU, Fengjun, Shanghai 200135, CN
DING, Linrun, Shanghai 200135, CN
XU, Jinyao, Shanghai 200135, CN
LI, Chunhuan, Shanghai 200135, CN
HAI, Tao, Shanghai 200135, CN
HUI, Chunye, Shanghai 200135, CN
JIANG, Kun, Shanghai 200135, CN
MA, Tianshu, Shanghai 200135, CN
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***G07B 17/00*** (11) **2 690 841 A1** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 13175700.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213558406
(54) • *Verfahren und System für mehrere Server zur gemeinsamen Nutzung eines Post-Sicherheitsdienstes*
• *Method and system for multiple servers to share a postal security device*
• *Procédé et système pour de multiples serveurs permettant de partager un dispositif de sécurité d'affranchissement*
(71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Monroe, George T., Seymour, CT Connecticut 06483, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G05B 13/04***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 690 842 A1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 13175458.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012165255
04.01.2013 JP 2013000202
(54) • *Vorrichtungsverwaltungsvorrichtung, Vorrichtungsverwaltungssystem und computerlesbares Speichermedium*
• *Device management apparatus, device management system, and computer-readable storage medium*
• *Appareil et système de gestion de dispositif et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamashita, Akihiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02*** (11) **2 690 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 13178136.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 KR 20120082785
(54) • *Verfahren zur Übermittlung von Inhalten und ein entsprechendes Gerät und ein computer-lesbares Medium*
• *Content transmission method and device and computer-readable recording medium that uses the same*
• *Procédé de transmission de contenus et d'un dispositif correspondant et un support lisible par ordinateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, In-young, Seoul, KR
Choi, Won-jong, Daejeon, KR
(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 3/01***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 3/033***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16*** (11) **2 690 844 A2** ***H04B 1/034***
(25) En (26) En
(21) 13171876.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 KR 20120082724
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Song, Insu, Seoul, KR
Lee, Yunsung, Seoul, KR
Lim, Hyoungwook, Seoul, KR
Lee, Youngmin, Seoul, KR
(74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/247 → (51) ***G06F 3/033***

---

(51) ***H04M 1/2745*** ***G06F 3/01*** (11) **2 690 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177689.0 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 KR 20120079840
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einleitung eines Anrufs in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Method and apparatus for initiating a call in an electronic device*
• *Procédé et appareil pour lancer un appel dans un dispositif électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kang, Jiyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyunghwa, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shin, Dongjun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04M 1/60*** (11) **2 690 846 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760346.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001394 01.03.2012
(87) WO 2012/127791 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064733
06.02.2012 JP 2012023313
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, MOBILTELEFON UND VORRICHTUNGSKOOPERATIONSSYSTEM*
• *DEVICE FOR VEHICLE, MOBILE TELEPHONE, AND DEVICE COOPERATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR UN VÉHICULE, TÉLÉPHONE MOBILE ET SYSTÈME DE COOPÉRATION DE DISPOSITIFS*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) MIYAKE, Kenji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
MASUDA, Koichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** H04M 3/42 (11) **2 690 847 A1** H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 12178246.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Virtueller Assistent für ein Telekommunikationssystem*
• *Virtual assistant for a telecommunication system*
• *Assistant virtuel pour un système de télécommunication*
(71) Constantin Medien AG, Münchener Strasse 101g, 85737 Ismaning, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0488*** ***H04L 12/18*** (11) **2 690 848 A1** ***G06K 17/00*** G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 13152738.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081800
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*

- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Kim, Miyoung, 153-801 SEOUL, KR
Park, Jinwoo, 153-801 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 690 849 A2**
(25) En (26) En
(21) 13175365.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081966
(54)
- *Verfahren zur Übertragung von Anfragenachrichten, Anzeigevorrichtung für das Verfahren, Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Informationen und mobiles Endgerät*
- *Method of transmitting inquiry message, display device for the method, method of sharing information, and mobile terminal*
- *Procédé de transmission de message de requête, dispositif d'affichage pour le procédé, procédé de partage d'informations et terminal mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, In-young, Seoul, KR
Choi, Won-jong, Daejeon, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 690 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 13190156.3 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.07.2007 US 777387
(54)
- *System und Verfahren zum Senden einer Datei mittels Wurfgeste an ein mobiles Endgerät*
- *System and method for transmitting a file by use of a throwing gesture to a mobile terminal*
- *Système et procédé de transmission d'un fichier par l'utilisation d'un geste de lancer vers un terminal mobile*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Thörn, Ola, 216 12 Limhamn, SE
(74) Aurell, Henrik, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE
(62) 08701445.2 / 2 177 017

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 3/56*** (11) **2 690 851 A1**
H04L 12/18 ***H04L 29/06***
H04L 29/08 H04M 3/38
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 13177516.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 JP 2012165239
(54)
- *Kommunikationssystem, Kommunikationsverfahren und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- *Communication system, communication method, and computer-readable recording medium*
- *Appareil et procédé de communication et support lisible sur ordinateur*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Okuyama, Taro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 690 852 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12761200.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072257 13.03.2012
(87) WO 2012/126322 2012/39 27.09.2012
(88) 08.11.2012
(30) 21.03.2011 CN 201110068107
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VERBINDUNGS-SCANVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSSCANSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING COMPOUND SCANNING APPARATUS, AND COMPOUND SCANNING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE BALAYAGE COMPOSÉ ET SYSTÈME DE BALAYAGE COMPOSÉ*

(71) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 169 Huoju Road, Hi-tech Zone Weihai Shandong 264209, CN
(72) GENG, Mingxia, Weihai Shandong 264209, CN
WANG, Guoqiang, Weihai Shandong 264209, CN
JIANG, Yingchan, Weihai Shandong 264209, CN
ZHU, Xiangang, Weihai Shandong 264209, CN
(74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/40***

---

(51) ***H04N 1/32*** (11) **2 690 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177781.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163546
(54)
- *Kommunikationsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Kommunikationsvorrichtung und Programm*
- *Communication apparatus, method of controlling the communication apparatus, and program*
- *Appareil de communication, procédé pour la commande de lýappareil de communication et programme*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Matsuda, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hara, Kenichiroh, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/32 → (51) ***G06T 1/00***

---

(51) ***H04N 1/40*** (11) **2 690 854 A2**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 13003732.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167409
(54)
- *Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image reading apparatus and image forming apparatus*
- *Appareil de lecture d'image et appareil de formation d'image*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Takahashi, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***H04N 1/40*** (11) **2 690 855 A2**
H04N 1/407
(25) En (26) En
(21) 13178042.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167822
23.07.2013 US 201313948324
(54)
- *Drucksystem, Druckverfahren, und Computerprogramm zur Durchführung der Farbkonvertierung auf einem Druckobjekt*
- *A printing system, a printing method, and a computer program for performing color conversion on a print object*
- *Système d'impression, procédé d'impression et programme informatique permettant d'effectuer une conversion de couleur sur un objet d'impression*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Kawasaki, Tomohiro, Chou-KU, Osaka 540-8585, JP
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 1/407 → (51) ***H04N 1/40***

---

(51) ***H04N 1/48*** (11) **2 690 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177822.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012166749
(54)
- *Bildlesevorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung damit, und Verfahren zur Steuerung einer Bildlesevorrichtung*
- *Image reading device, image forming apparatus therewith, and method of controlling an image reading device*
- *Dispositif de lecture d'image, appareil de formation d'image avec celui-ci et procédé de commande d'un dispositif de lecture d'image*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Tanaka, Kei, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 690 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178037.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167820
19.07.2013 US 201313946314
(54) • *Farbeinstellungsvorrichtung, Farbeinstellungsverfahren und übergangsloses computerlesbares Aufzeichnungsmedium zur Speicherung eines Farbeinstellungsprogramms*
• *Color adjustment apparatus, color adjustment method, and non-transitory computer-readable recording medium storing a color adjustment program*
• *Appareil et procédé de réglage de couleur, support d'enregistrement lisible par ordinateur non transitoire stockant un programme de réglage de couleur*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Miyanaga, Yuka, Chou-KU, Osaka 540-8585, JP
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 3/14 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***H04N 5/00*** ***H04N 7/173*** (11) **2 690 858 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861680.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057261 24.03.2011
(87) WO 2012/127693 2012/39 27.09.2012
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) UCHIDA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04N 5/00*** (11) **2 690 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 13162264.9 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081436
(54) • *Digitales Fotografiergerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Digital photographing apparatus and method of controlling same*
• *Appareil de photographie numérique et procédé de commande de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kun-woo, Suwon-si, KR
Lee, Seung-han, Seung-han, Suwon-si, KR
Ko, Dong-min, Suwon-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 5/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04N 5/20*** ***H04N 5/21*** (11) **2 690 860 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761251.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052083 31.01.2012
(87) WO 2012/127904 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065629
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TOYODA Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA Koichi, Tokyo 100-8310, JP
ITO Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MATOBA Narihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 5/21 → (51) ***H04N 5/20***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 690 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 13176320.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081271
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Fotografieren eines Bildes*
• *Apparatus and method to photograph an image*
• *Appareil et procédé pour photographier une image*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jang, Jae-young, Suwon-si, KR
Shimokawa, Shuichi, Suwon-si, KR
Tatmiya, Hisashi, Suwon-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 5/225 → (51) ***G03B 35/08***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***H04N 5/232*** ***G02B 13/00*** ***G03B 13/18*** ***H04N 5/225*** (11) **2 690 862 A1** ***G02B 13/22*** ***G03B 17/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12858073.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078730 06.11.2012
(87) WO 2013/088861 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276369
(54) • *TIEFENAUSDEHNUNGSVORRICHTUNG*
• *DEPTH EXPANSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION EN PROFONDEUR*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HANZAWA, Toyoharu, Tokyo 151-0072, JP
TAKASUGI, Yoshiharu, Tokyo 151-0072, JP
TOMIOKA, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***G06K 9/00*** (11) **2 690 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 13162991.7 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 KR 20120081974
(54) • *Fotografievorrichtung, Steuerungsverfahren dafür und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Photographing apparatus, method of controlling the same, and computer-readable recording medium*
• *Appareil photographique, procédé de commande associé et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jong-sun, Gyeonggi-do, KR
Song, Won-seok, Seoul, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/232 → (51) ***H04N 9/07***

H04N 5/238 → (51) ***G03B 35/08***

(51) ***H04N 5/33*** (11) **2 690 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176311.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 US 201213556620
(54) • *Wärmebildkamera mit graphischem Temperatur-Plot*
• *Thermal imaging camera with graphical temperature plot*
• *Caméra d'imagerie thermique à tracé de température graphique*
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) Heinke, Thomas, Santa Cruz, CA California 95060, US
Pickett, James, T., Santa Cruz, CA California 95060, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 5/3745 → (51) ***G01S 17/89***

H04N 5/378 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***H04N 5/76*** ***H04N 5/91*** H04N 5/913 (11) **2 690 865 A1** ***H04N 9/79***
(25) En (26) En
(21) 13176779.0 (22) 17.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012167458

(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording Device*
• *Dispositif d'enregistrement*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Tomita, Tomoaki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 5/76 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 5/76 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 5/765 → (51) ***H04N 7/173***

H04N 5/85 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 5/91 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 5/93 → (51) ***G11B 27/10***

---

(51) ***H04N 7/088*** ***G06F 17/30*** ***H04N 21/434*** ***H04N 21/858*** (11) **2 690 866 A1** ***G06T 1/00*** ***H04N 21/4725***

(25) En (26) En

(21) 13174951.7 (22) 03.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 GB 201213015

(54) • *Online-Videoverteilung*
• *Online video distribution*
• *Distribution de vidéo en ligne*

(71) WireWax Limited, 5 Percy Street, London W1T 1DG, GB

(72) Callanan, Steven James, London, greater London SW18 1NE, GB

(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

---

(51) ***H04N 7/173*** ***G06F 17/30*** ***H04N 5/765*** (11) **2 690 867 A1** ***H04N 5/76***

(25) Ja (26) En

(21) 12763284.2 (22) 30.01.2012

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

(86) JP 2012/051926 30.01.2012

(87) WO 2012/132532 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011067641

(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM, VIDEOINHALTSÜBERWACHUNGSVERFAHREN, VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES STEUERUNGSPROGRAMMS*
• *VIDEO PROCESSING SYSTEM, VIDEO CONTENT MONITORING METHOD, VIDEO PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND STORAGE MEDIUM STORING CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONTENU VIDÉO, DISPOSITIF DE TRAITEMENT VIDÉO, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FUJITANaotake, Tokyo 108-8001, JP
NOMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
IWAMOTO Kota, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 7/173 → (51) ***H04N 5/00***

---

(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 5/225*** (11) **2 690 868 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12760639.0 (22) 01.03.2012

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

(86) JP 2012/055199 01.03.2012

(87) WO 2012/128012 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 JP 2011066060

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) YANAGIDATE Masaharu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** ***H04L 29/06*** (11) **2 690 869 A1** ***H04N 5/225***

(25) Ja (26) En

(21) 12764852.5 (22) 02.03.2012

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

(86) JP 2012/055379 02.03.2012

(87) WO 2012/132763 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 JP 2011067760

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) YANAGIDATE Masaharu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 7/32*** (11) **2 690 870 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 12760302.5 (22) 21.03.2012

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

(86) KR 2012/001999 21.03.2012

(87) WO 2012/128540 2012/39 27.09.2012

(88) 27.12.2012

(30) 21.03.2011 US 201161454995 P
22.03.2011 US 201161466446 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BEWEGUNGSVEKTOR-PRÄDIKTOREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR SELECTING MOTION VECTOR PREDICTOR AND DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE PRÉDICTEUR DE VECTEURS DE MOUVEMENT ET DISPOSITIF L'UTILISANT*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Joon Young, Seoul 137-130, KR
PARK, Seung Wook, Seoul 137-130, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 137-130, KR
KIM, Jung Sun, Seoul 137-130, KR
CHOI, Young Hee, Seoul 137-130, KR
JEON, Byeong Moon, Seoul 137-130, KR
JEON, Yong Joon, Seoul 137-130, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***H04N 9/07*** ***H04N 5/232*** (11) **2 690 871 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11861347.0 (22) 29.07.2011

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

(86) JP 2011/067549 29.07.2011

(87) WO 2012/127702 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 JP 2011066631
26.07.2011 JP 2011163311

(54) • *FARBBILDSENSOR, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSPROGRAMM*
• *COLOR IMAGE SENSOR, IMAGING DEVICE, AND IMAGING PROGRAM*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE EN COULEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROGRAMME D'IMAGERIE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) ENDO, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KAWAMURA, Noriko, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
AOKI, Takashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
INOUE, Kazuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04N 9/07*** ***H04N 5/232*** (11) **2 690 872 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11861356.1 (22) 29.07.2011

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

(86) JP 2011/067548 29.07.2011

(87) WO 2012/127701 2012/39 27.09.2012

(30) 24.03.2011 JP 2011066632
26.07.2011 JP 2011163310

(54) • *ELEMENT ZUR ERFASSUNG VON FARBBILDERN, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEPROGRAMM*
• *COLOR IMAGE CAPTURING ELEMENT, IMAGE CAPTURING DEVICE, AND IMAGE CAPTURING PROGRAM*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE EN COULEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROGRAMME D'IMAGERIE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) AOKI, Takashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
ENDO, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KAWAMURA, Noriko, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
INOUE, Kazuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04N 9/07*** (11) **2 690 873 A1**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 11861733.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067546 29.07.2011
(87) WO 2012/127699 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066629
26.07.2011 JP 2011163308
(54) • *BILDGEBUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSPROGRAMM*
• *COLOR IMAGING ELEMENT, IMAGING DEVICE, AND IMAGING PROGRAM*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE COULEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROGRAMME D'IMAGERIE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KAWAMURA, Noriko, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
INOUE, Kazuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
ENDO, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
AOKI, Takashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04N 9/07*** (11) **2 690 874 A1**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 12761044.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056595 14.03.2012
(87) WO 2012/128154 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066632
26.07.2011 JP 2011163310
28.12.2011 JP 2011289043
(54) • *FARBBILDSENSOR, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *COLOR IMAGE SENSOR, IMAGING DEVICE, AND CONTROL PROGRAM FOR IMAGING DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE EN COULEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ENDO, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
IWASAKI, Yoichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
AOKI, Takashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
INOUE, Kazuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KAWAMURA, Noriko, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04N 9/07*** (11) **2 690 875 A1**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 12761264.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056594 14.03.2012
(87) WO 2012/128153 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066631
26.07.2011 JP 2011163311
28.12.2011 JP 2011289042
(54) • *FARBBILDSENSOR, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM FÜR DIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *COLOR IMAGE SENSOR, IMAGING DEVICE, AND CONTROL PROGRAM FOR IMAGING DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE EN COULEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ENDO, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
AOKI, Takashi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
IWASAKI, Yoichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
INOUE, Kazuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
TANAKA, Seiji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
KAWAMURA, Noriko, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 9/79 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 13/02 → (51) ***G02B 27/10***

H04N 13/02 → (51) ***G03B 35/08***

H04N 17/00 → (51) ***H04N 21/647***

---

(51) ***H04N 21/235*** (11) **2 690 876 A2**
H04N 21/63 ***H04H 20/33***
(25) Ko (26) En
(21) 12760647.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002057 22.03.2012
(87) WO 2012/128563 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 22.03.2011 KR 20110025162
22.03.2012 KR 20120029158
(54) • *AUF EINEM HETEROGENEN NETZWERK BASIERENDE VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKINHALTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HETEROGENEOUS NETWORK-BASED LINKED BROADCAST CONTENT TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE CONTENU RADIODIFFUSÉ LIÉ GRÂCE À UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) KWON, Hyoung Jin, Cheongju-si Chungbuk 361-741, KR
YUN, Kug Jin, Daejeon 305-759, KR
LEE, Gwang Soon, Daejeon 305-747, KR
CHEONG, Won Sik, Daejeon 305-761, KR
HUR, Nam Ho, Daejeon 305-768, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04N 21/2389 → (51) ***G06T 1/00***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/647***

H04N 21/40 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/4722***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 7/088***

---

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 690 877 A1**
H04N 21/443
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177862.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 FR 1257169
(54) • *Aktivierungsverfahren einer Multimedia-Box, die an eine Internetzugangsbox angeschlossen ist*
• *Method for activating a multimedia device connected to an internet access device*
• *Procédé d'activation d'un boîtier multimédia connecté à un boîtier d'accès à Internet*
(71) Bouygues Telecom, 32 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) Dauchy, Jérôme, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
Courselle, Clément, 59000 LILLE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/436***

---

(51) ***H04N 21/45*** (11) **2 690 878 A1**
H04N 21/482
(25) En (26) En
(21) 13178027.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 KR 20120081435
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Information und Anzeigevorrichtung dafür*
• *Method of providing information and display device thereof*
• *Procédé de fourniture d'informations et dispositif d'affichage de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeon, Byung-jeong, Gyeonggi-do, KR
Moon, Pill-kyoung, Gyeonggi-do, KR
Park, Min-sun, Seoul, KR
Cho, Bong-hyun, Gyeonggi-do, KR
Hyeon, Su-gyeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04N 21/472*** (11) **2 690 879 A1**
G06F 3/0488 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 13176431.8 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 KR 20120080008

30.07.2012 KR 20120083045

(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zu dessen Steuerung*
• *Mobile terminal and method for controlling of the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Roh, Hyeongseok, 153-801 SEOUL, KR
Jeon, Taeyoung, 153-801 SEOUL, KR
M, Rajaram, 153-801 SEOUL, KR
Na, Sungchae, 153-801 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/4725***

(51) ***H04N 21/4722*** (11) **2 690 880 A1**
H04N 21/41

(25) En (26) En
(21) 13178017.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2012 KR 20120081434

(54) • *Verfahren und mobiles Endgerät zum Anzeigen von Information, Verfahren und Anzeigevorrichtung zum Bereitstellen von Information und Verfahren und mobiles Endgerät zum Erzeugen eines Steuersignals*
• *Method and mobile terminal for displaying information, method and display device for providing information, and method and mobile terminal for generating control signal*
• *Procédé et terminal mobile pour afficher des informations, procédé et dispositif d'affichage pour fournir des informations, procédé et terminal mobile pour générer un signal de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Moon, Bo-seok, Gyeonggi-do, KR
Choi, Won-jong, Daejeon, KR

(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04N 21/4725*** (11) **2 690 881 A1**
H04N 21/845 ***H04N 21/858***
H04N 21/472

(25) En (26) En
(21) 13174903.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2012 GB 201213217

(54) • *Online-Videoverteilung*
• *Online video distribution*
• *Distribution de vidéo en ligne*

(71) WireWax Limited, 5 Percy Street, London W1T 1DG, GB

(72) Callanan, Steven James, London, greater London SW18 1NE, GB

(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

H04N 21/4725 → (51) ***H04N 7/088***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/45***

H04N 21/63 → (51) ***H04N 21/235***

(51) ***H04N 21/647*** (11) **2 690 882 A1**
H04N 21/24 ***H04N 17/00***

(25) Zh (26) En
(21) 11860419.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078459 16.08.2011
(87) WO 2012/119392 2012/37 13.09.2012

(54) • *IPTV-FEHLERORTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *IPTV FAULT LOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE DÉFAUTS DANS L'IPTV*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Wenxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Yinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Peilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04N 21/8358 → (51) ***G06T 1/00***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/4725***

H04N 21/858 → (51) ***H04N 7/088***

H04N 21/858 → (51) ***H04N 21/4725***

H04Q 9/00 → (51) ***G01D 1/10***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 690 883 A1**
H04R 25/00 ***A44C 7/00***
A61F 11/00 ***A61F 11/08***

(25) En (26) En
(21) 12178314.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sub-Tragus Gehöreinheit*
• *Sub tragus ear unit*
• *Unité auditive sous-tragus*

(71) Freebit AS, Postboks 3150 Elisenberg, 0208 Oslo, NO

(72) Sandanger, Vidar, 0208 Oslo, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 690 884 A2**

(25) En (26) En
(21) 13164166.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2012 JP 2012164086

(54) • *Audiovorrichtung mit Stummschaltungsfunktion*
• *Audio device with mute function*
• *Dispositif audio avec fonction de sourdine*

(71) Teac Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, JP

(72) Watanabe, Kazuo, Saitama-ken, JP

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) ***H04R 1/28*** (11) **2 690 885 A2**

(25) Pl (26) En
(21) 12460090.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2012 PL 40008312

(54) • *Lautsprecher*
• *Acoustic speakers*
• *Haut-parleur*

(71) Uniwersystet Slaski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, PL

(72) Koprowski, Robert, 41-200 Sosnowiec, PL
Wrobel, Zygmunt, 40-871 Katowice, PL

(74) Maslowski, Andrzej, Patent and Trade Mark Bureau Al. W. Korfantego 83 P.O.Box 3644, 40-160 Katowice, PL

H04R 1/46 → (51) ***A61B 7/04***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 690 886 A1**
H04R 1/02 H04R 1/40

(25) En (26) En
(21) 13176635.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2012 US 201213560015

(54) • *Verfahren und zur Vorrichtung zur Mikrofonstrahlformung*
• *Method and apparatus for microphone beamforming*
• *Procédé et appareil pour la formation de faisceaux de microphone*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Maenpaa, Ossi, 24240 Salo, FI
Makitalo, Kimmo, 33820 Tampere, FI
Tammi, Mikko, 33310 Tampere, FI
Virolainen, Jussi, 02210 Espoo, FI
Kelloniemi, Antti, 02180 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04R 3/00 → (51) ***G10L 21/02***

(51) ***H04R 3/04*** (11) **2 690 887 A1**
H04M 1/725 H04M 1/60
H04R 29/00 H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 13177617.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2012 JP 2012166894

(54) • *Hilfssystem zum Einstellen von akustischen Merkmalen und Vorrichtung zum Einstellen akustischer Merkmale*
• *Acoustic characteristics setting support system and acoustic characteristics setting appratus*
• *Système de support et appareils de réglage de caractéristiques acoustiques*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Akatsu, Hiroyuki, Iwaki-city, Fukushima, JP

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

(51) ***H04R 5/02*** (11) **2 690 888 A2**

(25) Ja (26) En
(21) 13178014.0 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 25.07.2012 JP 2012165155

(54) • *Lautsprecherseinheit in kisten verpackt*
• *Speaker unit built-in product*
• *Unité d'haut-parleur comme produit encaissé*

(71) Shima System Co., Ltd., 1108-4, Uedahara, Ooaza, Ueda-shi, Nagano 386-1102, JP

(72) Shima, Yoshiharu, Ueda-shi, Nagano 386-1102, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04R 5/04*** (11) **2 690 889 A1**

(25) En (26) En

(21) 12178318.7 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(54) • *Mehrfacheingangs-Audioschalter mit Stummschaltung*
• *Muted multiple input audio switch*
• *Commutateur audio d'entrées multiples avec commande de silencieux*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Günther, Ludwig, 76461 Muggensturm, DE
Bähren, Frank, 75181 Pforzheim, DE
Münch, Tobias, 75334 Straubenhardt, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 690 890 A1**

(25) En (26) En

(21) 13177632.0 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(30) 23.07.2012 US 201261674581 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Sprachverständnisses in einer großen Menge*
• *Methods and apparatus for improving speech understanding in a large crowd*
• *Procédés et appareil pour améliorer la compréhension de la parole dans une grande foule*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Zhang, Tao, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 690 891 A1**

(25) En (26) En

(21) 13178045.4 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(30) 27.07.2012 US 201213560036

(54) • *Visuelle Sprachabbildung*
• *Visual speech mapping*
• *Cartographie visuelle de la parole*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Bartunek, Joshua Elliot, Chanhassen Minnesota 55317, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04R 25/00 → (51) ***H04R 1/10***

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 690 892 A1**
G05B 1/03

(25) En (26) En

(21) 12189379.6 (22) 22.10.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2012 TW 101127144

(54) • *Mikrophoninspektionsverfahren*
• *Microphone inspection method*
• *Procédé d'inspection de microphone*

(71) Primax Electronics Ltd, 11F, No. 669, Ruey Kuang Road, 114 Neihu, Taipei, TW

(72) Lyu, Szu-Hao, Taiwan, ROC Taipei, TW
Yu, Chien-Nan, Taiwan, ROC Taipei, TW

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 690 893 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 11856101.8 (22) 12.10.2011

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

(86) CN 2011/080695 12.10.2011

(87) WO 2012/097612 2012/30 26.07.2012

(88) 13.09.2012

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KALENDERS UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAFÜR*
• *METHOD OF GENERATING CALENDAR AND COMMUNICATION TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AGENDA ET TERMINAL DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Fuyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/32***

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/36***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 12/16***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 690 894 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11861410.6 (22) 20.06.2011

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

(86) CN 2011/075994 20.06.2011

(87) WO 2012/126210 2012/39 27.09.2012

(30) 21.03.2011 CN 201110068012

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER WIEDERAUFNAHME EINES UNTERBROCHENEN MEMS-DIENSTES*
• *METHOD, DEVICE, AND USER EQUIPMENT FOR DETERMINING RESUMPTION OF SUSPENDED MBMS SERVICE,*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR DÉTERMINER UNE REPRISE D'UN SERVICE MBMS SUSPENDU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 4/08*** (11) **2 690 895 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12776532.9 (22) 25.04.2012

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

(86) JP 2012/061037 25.04.2012

(87) WO 2012/147768 2012/44 01.11.2012

(30) 27.04.2011 JP 2011100143

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND BASE STATION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL DE STATION DE BASE*

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
INOUE Yasuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ABEYSEKERA Hirantha Sithira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 4/14*** ***H04W 4/18*** (11) **2 690 896 A1** ***H04W 12/06***

(25) Zh (26) En

(21) 11865624.8 (22) 18.10.2011

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

(86) CN 2011/080956 18.10.2011

(87) WO 2012/155450 2012/47 22.11.2012

(30) 13.05.2011 CN 201110124336

(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KURZNACHRICHTEN-MEHRWERTDIENST*
• *PROCESSING SYSTEM AND MATHOD FOR SHORT MESSAGE VALUE-ADDED SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR UN SERVICE À VALEUR AJOUTÉE DE MINIMESSAGES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Guocai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Haojun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 4/18 → (51) ***H04W 4/14***

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 4/00*** (11) **2 690 897 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 11862576.3 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000434 23.06.2011
(87) WO 2012/134330 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 RU 2011111477
25.03.2011 RU 2011111370
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN BEI DER URCHFÜHRUNG VON VERTEILTEN TRANSAKTIONEN UND STRUKTUR ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRESENTING INFORMATION WHEN CONDUCTING DISTRIBUTED TRANSACTIONS AND STRUCTURE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS LORS DE LA RÉALISATION DE TRANSACTIONS DISTRIBUÉES ET STRUCTURE POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Limited Liability Company "Eyeline Communications CIS", ul. Musa Jalil 3/1, Novosibirsk 630055, RU
(72) GUMIROV, Vitaliy Shamilovich, Novosibirsk 630058, RU
MATYUKOV, Petr Yurievich, Berdsk 633000, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, et al, Alte Landstraße 23, 85521 Ottobrunn, DE

(51) ***H04W 8/08*** (11) **2 690 898 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12764385.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072774 22.03.2012
(87) WO 2012/130072 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110074598
31.03.2011 CN 201110081193
19.05.2011 CN 201110130194
16.01.2012 CN 201210011924
16.02.2012 CN 201210035552
21.02.2012 CN 201210041655
21.02.2012 CN 201210041650
21.02.2012 CN 201210041651
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK DEVICE, AND TERMINAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd., 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
WANG, Jing, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
LEI, Jun, Beijing 100084, CN
PAN, Lijun, Beijing 100084, CN
YAN, Zhigang, Beijing 100084, CN
WANG, Feifei, Beijing 100084, CN
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 8/26 → (51) ***H04W 60/04***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 4/14***

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 690 899 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12764965.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072790 22.03.2012
(87) WO 2012/130077 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110074598
02.04.2011 CN 201110083209
19.05.2011 CN 201110130194
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER DEMODULATIONS-PILOTFREQUENZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING DEMODULATION PILOT FREQUENCY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Technology Co., Ltd., 16th Floor, A Building, SP Tower Tsinghua Science Park No. 1 Zhongguancun East Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO,Dongshan, Beijing 100084, CN
WANG, Jing, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
YAN, Zhigang, Beijing 100084, CN
WANG, Feifei, Beijing 100084, CN
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 690 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290247.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Makrozellige Basisstation und Verfahren zur Steuerung von Funkübertragungen aus einer Kleinzelle*
• *A macrocell base station, and a method of controlling radio transmissions from a small cell*
• *Station de base macrocellulaire et procédé de contrôle des transmissions radio à partir d'une petite cellule*
(71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Ashraf, Imram, Swindon, Wiltshire SN5 5AA, GB
Samuel, Isaac, Swindon, Wiltshire SN5 5SH, GB
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) ***H04W 16/24*** (11) **2 690 901 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862119.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057481 25.03.2011
(87) WO 2012/131857 2012/40 04.10.2012
(54) • *BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TAJIMA, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KAWASAKI, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUGIYAMA, Katsumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 72/12*** (11) **2 690 902 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12761399.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057392 22.03.2012
(87) WO 2012/128331 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CN 201110072576
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION PROCESSING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
SHE, Xiaoming, Beijing 100190, CN
ZHOU, Juejia, Beijing 100190, CN
SUDA, Hirohito, Beijing 100190, CN
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 690 903 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11861423.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056856 22.03.2011
(87) WO 2012/127638 2012/39 27.09.2012
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TSUTSUI, Masafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SEKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 28/20*** (11) **2 690 904 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12776859.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074641 25.04.2012
(87) WO 2012/146164 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 CN 201110111350
20.09.2011 CN 201110280175
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRNUTZER-DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR MULTI-USER DATA TRANSMISSION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTI-UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Lvxi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chunguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 690 905 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13176688.3 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 CN 201210255900
(54) • *Kanalschaltverfahren, -vorrichtung und -system*
• *Channel switching method, apparatus, and system*
• *Procédé de commutation de canal, appareil et système*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Yao, Wenfeng, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Zaixian, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 36/04*** (11) **2 690 906 A1**
H04W 36/30
(25) En (26) En
(21) 13187858.9 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.10.2007 US 979801 P
08.10.2008 US 247633
(54) • *Identifizierung eines Zielknotens zur drahtlosen Übergabe*
• *Identification of target node for wireless handoff*
• *Identification d'un n'ud cible pour un transfert intercellulaire sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Gogic, Aleksandar M., San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 08837435.0 / 2 210 439

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 36/22 → (51) ***H04W 36/30***

---

(51) ***H04W 36/28*** (11) **2 690 907 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12761243.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071153 15.02.2012
(87) WO 2012/126296 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CN 201110068051
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN MBMS-ÜBERTRAGUNGSMODI SOWIE VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR SWITCHOVER BETWEEN MBMS TRANSMISSION MODES, APPARATUS, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE BASCULE ENTRE MODES DE TRANSMISSION MBMS, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Platzöder, Michael Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 690 908 A1**
H04W 36/22 ***H04W 92/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11861862.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056739 22.03.2011
(87) WO 2012/127600 2012/39 27.09.2012
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT*
• *WIRELESS BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND WIRELESS TERMINAL*
• *STATION DE BASE SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET TERMINAL SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SUGA, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 690 909 A2**
H04W 36/08
(25) Ko (26) En
(21) 12760851.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002065 22.03.2012
(87) WO 2012/128565 2012/39 27.09.2012
(88) 03.01.2013
(30) 24.03.2011 US 201161467371 P
28.04.2011 US 201161479846 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR COMMUNICATION CONSIDERING INTERFERENCE BETWEEN CELLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PRENANT EN COMPTE LE BROUILLAGE ENTRE LES CELLULES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/30 → (51) ***H04W 36/04***

---

(51) ***H04W 48/00*** (11) **2 690 910 A2**
(25) En (26) En
(21) 13178034.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167251
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*
• *Communication device*
• *Dispositif de communication*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nishikawa, Naoki, Japan, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04W 48/10 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 690 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290258.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kleinzellige Basisstation, mobiles Benutzerendgerät und Verfahren zur Begrenzung eines mobilen Benutzerendgeräts auf einen Untersatz an Funktionen*
• *A small cell base station, a mobile user terminal, and a method of limiting at least one mobile user terminal to a subset of functionalities*
• *Petite station de base cellulaire, terminal utilisateur mobile et procédé de limitation d'au moins un terminal utilisateur mobile à un sous-ensemble de fonctionnalités*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Brend, Graham, Bath, Somerset BA1 7UE, GB
Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN4 0ND, GB
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business

Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 690 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 13189471.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2009 CN 200910258937
(54) • *Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Funknetzen*
• *Radio network sharing method*
• *Procédé de partage de réseau radiophonique*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Yinghao, 518129 Shenzhen, CN
Jiang, Bei, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(62) 10840589.5 / 2 521 401

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 84/10*** (11) **2 690 913 A1** ***H04W 92/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12760341.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001864 16.03.2012
(87) WO 2012/127840 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063458
(54) • *HNB-GATEWAYVORRICHTUNG, FEMTOZELLENSYSTEM UND DAFÜR VERWENDETES HNB-GW-BETRIEBSVERFAHREN MIT REDUZIERTER ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *HNB GATEWAY DEVICE, FEMTOCELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING HNB-GW USED FOR SAME WITH REDUCED ELECTRIC POWER*
• *DISPOSITIF FORMANT PASSERELLE HNB, SYSTÈME DE FEMTOCELLULES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE HNB-GW UTILISÉE ET POUVANT FONCTIONNER AVEC UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RÉDUITE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HOSOBE, Hideumi, Tokyo 108-8001, JP
SHINDO, Masato, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 52/02 → (51) ***H03M 7/00***

H04W 52/18 → (51) ***H04B 1/04***

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 690 914 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12761534.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070846 02.02.2012
(87) WO 2012/126288 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 CN 201110067486
(54) • *INTERFERENZVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INTERFERENCE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE BROUILLAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04W 52/26 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 690 915 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12761376.8 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070214 11.01.2012
(87) WO 2012/126283 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 CN 201110071169
(54) • *VERFAHREN ZUR ROBUSTEN DOWNLINK-ZEITSYNCHRONISATION EINES LTE-SYSTEMS*
• *METHOD FOR ROBUST DOWNLINK TIMING SYNCHRONIZATION OF A LTE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE TEMPORISATION DE LIAISON DESCENDANTE ROBUSTE D'UN SYSTÈME LTE*
(71) Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Information Building No.280 LIN Hong road, Shanghai 200070, CN
(72) YANG, Xiumei, Shanghai 200070, CN
XIONG, Yong, Shanghai 200070, CN
JIA, Guoqing, Shanghai 200070, CN
ZHU, Lei, Shanghai 200070, CN
LEI, Shupei, Shanghai 200070, CN
YI, Zhengkun, Shanghai 200070, CN
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***H04W 60/04*** ***H04W 8/26*** (11) **2 690 916 A1** ***H04W 76/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12760799.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057533 23.03.2012
(87) WO 2012/128355 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066092
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Keisuke, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 690 917 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12774349.0 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074288 18.04.2012
(87) WO 2012/142947 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 CN 201110096811
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATENBLÖCKEN*
• *METHOD, DEVICE, AND TRANSMISSION SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA BLOCK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UN BLOC DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00*** (11) **2 690 918 A2** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13005097.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2009 JP 2009175973
(54) • *Mobilstationsvorrichtung, Basisstationsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*
• *Mobile station apparatus, base station apparatus and communication method*
• *Appareil de station mobile, appareil de station de base et procédé de communication*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Suzuki, Shoichi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 10804461.1 / 2 461 637

H04W 72/04 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 690 919 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12762876.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072773 22.03.2012
(87) WO 2012/130071 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110074598
31.03.2011 CN 201110080637
19.05.2011 CN 201110130194
16.01.2012 CN 201210012030
16.02.2012 CN 201210035783
21.02.2012 CN 201210041655
21.02.2012 CN 201210041650
21.02.2012 CN 201210041651
(54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE RESSOURCES*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Technology Co., Ltd., 16th Floor, A Building, SP Tower Tsinghua Science Park No. 1 Zhongguancun East Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
WANG, Jing, Beijing 100084, CN

LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
ZENG, Yongbo, Beijing 100084, CN
ZHOU, Yubao, Beijing 100084, CN
YAN, Zhigang, Beijing 100084, CN
LEI, Jun, Beijing 100084, CN
PAN, Lijun, Beijing 100084, CN
WANG, Feifei, Beijing 100084, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 690 920 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12763215.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072870 23.03.2012
(87) WO 2012/130087 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CN 201110074434
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FILM ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
(71) Beijing Nufront Mobile Multimedia Technology Co., Ltd., 16th Floor, A Building, SP Tower Tsinghua Science Park No. 1 Zhongguancun East Road, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, CN
PAN, Lijun, Beijing 100084, CN
LIU, Shenfa, Beijing 100084, CN
WANG, Jing, Beijing 100084, CN
LEI, Jun, Beijing 100084, CN
YAN, Zhigang, Beijing 100084, CN
(74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 60/04***

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 690 921 A1**
H04W 48/04 H04W 60/06
H04W 84/04 H04M 1/725
H04W 60/00 H04W 4/22
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 13189807.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2010 US 347926 P
29.06.2010 US 359626 P
(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren für Abtrennungsvorgänge bei Ablauf eines Closed-Subscriber-Group-Abonnements (CSG-Abonnements)*
• *Apparatuses, systems, and methods for detachment procedures upon expiration of closed subscriber group (CSG) subscription*
• *Appareils, systèmes et procédés de gestion des procédures de détachement à l'expiration d'abonnement d'un groupe d'abonnés fermé*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Tiwari, Kundan, 330 Taoyuan, TW
(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11004313.0 / 2 391 177

(51) ***H04W 84/10*** (11) **2 690 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 13177580.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213555738
(54) • *Kommunikationsnetzwerk für ein Überwachungssystem einer sportlichen Betätigung*
• *Communication network for an athletic activity monitoring system*
• *Réseau de communication pour un système de surveillance d'activité athlétique*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Strecker, Markus, 82211 Herrsching, DE
Nickelsberg, Paul, Maynard MA 01754, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 84/10 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 92/14 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 36/30***

H05B 1/02 → (51) ***B60H 1/22***

H05B 3/03 → (51) ***B01J 35/02***

H05B 3/14 → (51) ***B01J 35/02***

(51) ***H05B 6/02*** (11) **2 690 923 A1**
H05B 41/02 ***H03K 17/082***
(25) En (26) En
(21) 12177478.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Energieversorgungsvorrichtung für ein Haushaltsgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *A power supply device for a household appliance and an operating method thereof*
• *Dispositif d'alimentation électrique pour appareil électroménager et son procédé d'utilisation*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Pastore, Cristiano, 21025 Comerio, IT
Gutierrez, Diego N., 21025 Comerio, IT
Maranzana, Alberto, 21025 Comerio, IT
Frasca, Michele, 21025 Comerio, IT
Sfriso, Fabio, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 690 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 13177013.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 KR 20120082308
(54) • *Induktionsherd und Steuerverfahren dafür*
• *Induction heating cooker and control method thereof*
• *Appareil de cuisson chauffant par induction et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Se Min, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kil Young, Gyeonggi-do, KR
Jang, Seong Deog, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05B 6/10 → (51) ***B60H 1/22***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 690 925 A2**
F24C 7/08
(25) De (26) De
(21) 13176108.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 ES 201231176
(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*
• *Dispositif de champ de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES
Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Herrera Rodriguez, Javier, 50009 Zaragoza, ES
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Sin Use, Alberto Ignacio, 50005 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 6/36*** (11) **2 690 926 A1**
C21D 1/10 ***H05B 6/38***
H05B 6/40
(25) De (26) De
(21) 13002946.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2012 DE 102012014765
(54) • *Induktor*
• *Inductor*
• *Inducteur*
(71) EFD Induction GmbH, Lehener Strasse 91, 79106 Freiburg, DE
(72) Beringer, Alfred, 79427 Eschbach, DE
Eckert, David, 79189 Bad Krozingen, DE
Kaltenbach, Daniel, 79238 Ehrenkirchen, DE
Stiele, Dr. Hansjürg, 79112 Freiburg, DE
(74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

H05B 6/38 → (51) ***H05B 6/36***

H05B 6/40 → (51) ***H05B 6/36***

H05B 6/76 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 690 927 A1**
(25) De (26) De
(21) 12178287.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ansteuerschaltung für eine Leuchtmittelanordnung mit einem ansteuerbaren Trennschalter*
• *Control circuit for a lighting assembly with a controllable circuit breaker*

- *Commutateur de commande pour un agencement de moyen d'éclairage avec un sectionneur pouvant être commandé*

(71) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstrasse 25, 73660 Urbach, DE
(72) Hinrichs, Elmar, 73660 Urbach, DE
Lander, Jens, 73527 Schwäbisch Gmund, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 690 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 12184927.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167632
(54) • *Schnittstellenschaltung und Schnittstellenverfahren*
• *Interface circuit and interface method*
• *Circuit d'interface et procédé d'interface*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Ishikita, Toru, Kanagawa, 237-8510, JP
Sasai, Toshihiko, Kanagawa, 237-8510, JP
Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 690 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189597.3 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2012 JP 2012167631
(54) • *Erkennungsschaltkreis und Erkennungsverfahren*
• *Detection circuit and detection method*
• *Circuit et procédé de détection*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Ishikita, Toru, Kanagawa, 237-8510, JP
Sasai, Toshihiko, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
Akahoshi, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 690 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150915.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 US 201213559451
(54) • *Schaltungen und Verfahren zur Ansteuerung von Lichtquellen*
• *Circuits and methods for driving light sources*
• *Circuits et procédés de commande de sources lumineuses*
(71) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Kuo, Ching-Chuan, Taiwan, TW
Lin, Yung Lin, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 690 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173683.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163845
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung damit und Beleuchtungssystem*
• *Lighting device, lighting apparatus using the same, and lighting system*
• *Dispositif d'éclairage, appareil d'éclairage l'utilisant et système d'éclairage*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Takikita, Hisaya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Yamamoto, Masafumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hamamoto, Katsunobu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 690 932 A1**
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 13177951.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2012 BE 201200520
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Commutateur*
(71) Manzana BVBA, Hundelgemsesteenweg 1a, 9820 Merelbeke, BE
(72) Arnout, Klaas, 9820 Merelbeke, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

H05B 33/08 → (51) ***F21L 4/00***

H05B 33/26 → (51) ***H01L 51/52***

H05B 37/00 → (51) ***F21V 23/00***

H05B 41/02 → (51) ***H05B 6/02***

---

(51) ***H05B 41/288*** (11) **2 690 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 13174827.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 JP 2012163844
(54) • *Elektronische Entladungslampenvorschaltgerätleuchte und Fahrzeug damit*
• *Discharge lamp electronic ballast luminaire and vehicle with same*
• *Ballast électronique de lampe à décharge et véhicule équipé dudit dispositif*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Matsumoto, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05H 1/34*** (11) **2 690 934 A1**
B22F 5/00 ***B23K 35/32***
C22C 27/04 ***H01J 1/14***
H01J 61/06 ***H01J 61/073***
(25) Ja (26) En
(21) 12761221.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057263 22.03.2012
(87) WO 2012/128303 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064584
(54) • *WOLFRAM-KATHODENMATERIAL*
• *TUNGSTEN CATHODE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CATHODE DE TUNGSTÈNE*
(71) Nippon Tungsten Co., Ltd., 2-8, Minoshima 1-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8538, JP
(72) MATSUO, Akira, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8538, JP
UENO, Yasutsugu, Fukuoka, Fukuoka 812-8538, JP
KAI, Yusuke, Fukuoka, Fukuoka 812-8538, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 690 935 A1**
H05K 1/11
(25) De (26) De
(21) 13177340.0 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.07.2012 DE 202012102767 U
(54) • *Leiterplatte zum Bestücken mit Leuchtkörpern*
• *Circuit board to be fitted with lamps*
• *Plaque conductrice destinée à être garnie de corps lumineux*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Block, Steffen, 6923 Lauterach, AT
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 1/03 → (51) ***C08G 59/40***

H05K 1/11 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/11 → (51) ***H05K 3/46***

---

(51) ***H05K 1/18*** (11) **2 690 936 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12866411.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/063838 30.05.2012
(87) WO 2013/179404 2013/49 05.12.2013
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) SAITO, Takao, Moka City Tochigi 3214397, JP
OSHIMA, Makoto, Moka City Tochigi 3214397, JP
OHASHI, Masaaki, Moriguchi-shi Osaka 5708677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H05K 3/10*** (11) **2 690 937 A1**
H01B 5/14 ***H01B 13/00***
H01L 21/28 ***H01L 21/288***
H01L 21/3205 ***H01L 21/768***
H01L 23/532 ***H05K 3/12***
H05K 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 12760452.8 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056524 14.03.2012
(87) WO 2012/128139 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065884
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KUPFERVERKABELUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKABELUNGSSUBSTRATS UND VERKABELUNGSSUBSTRAT*
• *METHOD FOR FORMING COPPER WIRING, METHOD FOR MANUFACTURING WIRING SUBSTRATE, AND WIRING SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CÂBLAGE DE CUIVRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE CÂBLAGE ET SUBSTRAT DE CÂBLAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MATAKI, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H05K 3/10*** (11) **2 690 938 A1**
H01B 5/14 ***H01B 13/00***
H01L 21/28 ***H01L 21/288***
H01L 21/3205 ***H01L 21/768***
H01L 23/532 ***H05K 3/12***
H05K 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 12761154.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056525 14.03.2012
(87) WO 2012/128140 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065885
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KUPFERVERKABELUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKABELUNGSSUBSTRATS UND VERKABELUNGSSUBSTRAT*
• *METHOD FOR FORMING COPPER WIRING, METHOD FOR MANUFACTURING WIRING SUBSTRATE, AND WIRING SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN CÂBLAGE DE CUIVRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE CÂBLAGE ET SUBSTRAT DE CÂBLAGE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MATAKI, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H05K 3/12*** (11) **2 690 939 A1**
B41F 35/00 ***B41F 15/42***
(25) En (26) En
(21) 13003573.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162732
(54) • *Siebdruckmaschine*
• *Screen printing machine*
• *Machine de sérigraphie*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Sumioka, Koichi, Iwata-shi, Shizuoka-Ken, 438-8501, JP
Morita, Mitsuharu, Iwata-shi, Shizuoka-Ken, 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***H05K 3/12*** (11) **2 690 940 A1**
B41F 35/00
(25) En (26) En
(21) 13003574.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 JP 2012162731
(54) • *Siebdruckmaschine*
• *Screen printing machine*
• *Machine de sérigraphie*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Sumioka, Koichi, Iwata-shi, Shizuoka-Ken, 438-8501, JP
Morita, Mitsuharu, Iwata-shi, Shizuoka-Ken, 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H05K 3/12 → (51) ***H05K 3/10***

H05K 3/22 → (51) ***H05K 3/10***

H05K 3/24 → (51) ***H05K 3/10***

H05K 3/30 → (51) ***H02K 29/08***

H05K 3/40 → (51) ***H05K 3/46***

---

(51) ***H05K 3/46*** (11) **2 690 941 A1**
H05K 1/11 ***H05K 3/40***
(25) Ja (26) En
(21) 12760032.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/057120 21.03.2012
(87) WO 2012/128269 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011065226
(54) • *VERDRAHTUNGSSUBSTRAT*
• *WIRING SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CÂBLAGE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ITO, Satoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MORIYA, Yoichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KANAMORI, Tetsuo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
YAGI, Yukihiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
YAMAMOTO, Yuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 690 942 A2**
H02B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13177647.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2012 US 201213555834
(54) • *Aufbewahrungsschrank am Arbeitsplatz zum Unterbringen von elektronischen Geräten*
• *Jobsite storage cabinet for housing electronic equipment*
• *Armoire de stockage de chantier pour équipement électronique*
(71) Knaack LLC, 420 East Terra Cotta Avenue, Crystal Lake, IL 60014, US
(72) Bergum, Robert A., Woodstock, IL Illinois 60098, US
Peterson, Gary, Hawthorn Woods, IL Illinois 60047, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/367***

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 690 943 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760976.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/056437 13.03.2012
(87) WO 2012/128127 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063664
(54) • *HOCHFREQUENZ-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION HAUTE FRÉQUENCE*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) INOUE Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 615 266** (51) ***H01L 27/115 H01L 27/02***

(11) **1 698 882** (51) ***G01N 11/16***

(11) **1 724 557** (51) ***G01D 11/16 G01D 5/347 G01D 5/244***

(11) **1 841 042** (51) ***H02K 3/24 H02K 3/51***

(11) **1 863 150** (51) ***H02K 1/27 H02K 16/02 H02K 29/03***

(11) **1 881 160** (51) ***F01D 11/00***

(11) **1 908 942** (51) ***F02C 7/36 F01D 5/02 F02K 3/06***

(11) **1 919 115** (51) ***H04L 1/00 H04L 1/06 H04B 7/04 H04B 7/06***

(11) **1 923 662** (51) ***G01B 7/287 G01B 21/32 G01B 5/207***

(11) **1 926 315** (51) ***G09G 5/18***

(11) **1 933 474** (51) ***H04W 52/48 H04W 52/28 H04W 52/20 H04W 52/12 H04L 1/18***

(11) **1 936 202** (51) ***F04C 28/28***

(11) **1 962 408** (51) ***H02J 17/00 H02J 7/02 G01R 29/08 G01D 7/00 H01Q 1/24 H04B 1/16***

(11) **2 051 385** (51) ***H03M 13/11 H04L 1/00***

(11) **2 068 158** (51) ***G01R 19/00 G05F 1/565 G01R 31/26***

(11) **2 075 945** (51) ***H04L 1/18 H04L 1/16***

(11) **2 078 836** (51) ***F02B 23/10***

(11) **2 113 241** (51) ***A61K 8/11 A61K 8/14 A61K 8/67 A61K 8/73 A61Q 19/08***

(11) **2 151 310** (51) ***B29C 49/58***

(11) **2 159 896** (51) ***H02J 1/10 H02J 3/38***

(11) **2 169 946** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 180 573** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 181 609** (51) ***A23L 1/00 A23L 1/16 A23L 1/18 A23P 1/14***

(11) **2 184 473** (51) ***F02D 41/22 F02D 41/38***

(11) **2 194 450** (51) ***G06F 3/0482 G06F 3/0488 H04N 5/445***

(11) **2 207 253** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 216 302** (51) ***C03B 19/04***

(11) **2 218 569** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 234 312** (51) ***H04L 1/18 H04L 1/08***

(11) **2 243 611** (51) ***B29C 70/46 B29C 44/12 B32B 37/00 B29C 70/08 B32B 37/14 B32B 7/10***

(11) **2 246 629** (51) ***F23R 3/28 F23R 3/12 F23D 11/10 F23D 11/38***

(11) **2 248 746** (51) ***B65G 57/18 B65G 57/14***

(11) **2 267 386** (51) ***F25D 27/00 F25D 23/02 F25D 25/02***

(11) **2 269 781** (51) ***B25D 17/24***

(11) **2 270 438** (51) ***G01F 1/06 G01F 1/10***

(11) **2 282 003** (51) ***E21B 43/117 E21B 43/12***

(11) **2 309 201** (51) ***F24J 2/04 F24J 2/34 F24J 2/51 F24J 2/50***

(11) **2 312 281** (51) ***G01F 11/46 B65D 83/06***

(11) **2 312 654** (51) ***H01L 33/40***

(11) **2 314 894** (51) ***F16D 23/04 F16D 23/06***

(11) **2 317 126** (51) ***F03D 1/06 F03D 11/00***

(11) **2 325 464** (51) ***F02D 41/18 G01F 1/684 G01F 5/00 G01F 15/00***

(11) **2 330 311** (51) ***F16D 63/00 F16D 49/16 F16D 65/14***

(11) **2 332 715** (51) ***B29C 49/48***

(11) **2 333 372** (51) ***F16F 1/12***

(11) **2 339 719** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 345 487** (51) ***B21D 19/08 B21D 39/02 B21D 39/03 B21D 41/02***

(11) **2 345 791** (51) ***F03D 1/00 F03D 11/00***

(11) **2 345 812** (51) ***F03D 1/06 F01D 5/28 F03D 1/00 F03D 11/00***

(11) **2 346 240** (51) ***H04N 5/335 H04N 5/262 G06T 5/00***

(11) **2 347 886** (51) ***B29C 49/24***

(11) **2 360 320** (51) ***E03C 1/23***

(11) **2 360 788** (51) ***H01Q 21/28 H01Q 24 H01Q 1/22***

(11) **2 361 658** (51) ***A63F 13/10***

(11) **2 362 188** (51) ***G01D 4/00 G01D 7/04 G01D 3/10***

(11) **2 364 013** (51) ***H04N 5/225 H04N 5/232 H04N 5/235***

(11) **2 365 527** (51) ***H01L 27/15***

(11) **2 367 351** (51) ***H04N 5/225 H04N 5/232 H04N 5/235***

(11) **2 368 611** (51) ***A63F 13/10 A63F 13/12***

(11) **2 368 692** (51) ***B29C 49/56***

(11) **2 372 104** (51) ***F01D 11/12***

(11) **2 372 293** (51) ***F28F 19/01 H01L 23/473***

(11) **2 375 192** (51) ***F25B 31/00 F25B 13/00 F25B 49/02***

(11) **2 378 497** (51) ***G08C 17/00 G08C 17/02***

(11) **2 385 498** (51) ***G06T 11/00***

(11) **2 388 627** (51) ***G02B 6/00 F21V 8/00***

(11) **2 390 975** (51) ***H02B 13/025***

(11) **2 391 140** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 395 326** (51) ***G01C 21/36 G01C 21/34***

(11) **2 397 956** (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 398 238** (51) ***H04N 7/16 H04N 7/10 H04N 7/025 H04N 7/173 H04N 5/445 H04N 21/2668 H04N 21/6547 H04N 21/858***

(11) **2 407 601** (51) ***E03D 9/03 E03D 9/02***

(11) **2 410 678** (51) ***H04H 60/04***

(11) **2 412 492** (51) ***B25H 3/02***

(11) **2 412 511** (51) ***B29C 49/42 B29C 49/46***

(11) **2 418 069** (51) ***B29C 49/42 B29C 33/30***

(11) **2 418 442** (51) ***F25D 23/02 E05D 7/00 E05D 7/10***

(11) **2 418 443** (51) ***F25D 23/02 E05D 7/00 E05D 7/04 E05D 7/08***

(11) **2 422 653** (51) ***A47C 23/04 A47C 27/04***

(11) **2 422 654** (51) ***A47C 23/04 A47C 27/04***

(11) **2 422 655** (51) ***A47C 23/04 A47C 27/04***

(11) **2 424 225** (51) ***H04N 5/232 H04N 7/14 H04N 7/15***

(11) **2 429 207** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 430 994** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 434 619** (51) ***H02K 3/30 H02K 3/38***

(11) **2 437 415** (51) ***H04H 60/13 H04H 60/37***

(11) **2 442 202**
(51) ***B01F 1/00***
F17C 5/06

(11) **2 442 439**
(51) ***H02P 1/02***

(11) **2 446 968**
(51) ***B02C 18/00***
B02C 18/18
B02C 13/04
B02C 13/06
B02C 13/26

(11) **2 447 638**
(51) ***F25D 23/06***

(11) **2 447 639**
(51) ***F25D 23/08***
F25D 23/06

(11) **2 447 983**
(51) ***H01J 65/04***
H05B 41/28
H01J 61/92
H01J 61/56

(11) **2 453 065**
(51) ***E03C 1/232***

(11) **2 453 662**
(51) ***H04N 13/04***
H04N 7/26

(11) **2 455 026**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 455 808**
(51) ***G03B 21/14***
G02F 1/13
H04N 5/74

(11) **2 466 054**
(51) ***E06B 9/78***

(11) **2 476 383**
(51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 477 211**
(51) ***H01L 21/20***

(11) **2 502 778**
(51) ***B60L 11/18***
B60L 3/12

(11) **2 511 044**
(51) ***B23Q 7/10***
B65G 1/04

(11) **2 518 389**
(51) ***F21S 8/00***
F21V 3/02
F21K 99/00

(11) **2 518 769**
(51) ***H01L 27/146***
H01L 27/144

(11) **2 519 023**
(51) ***H04N 21/478***
H04N 21/41
H04N 21/258
H04N 21/81
H04N 21/422
H04N 21/8352
H04N 21/84

(11) **2 527 123**
(51) ***B29C 41/20***
A41D 19/00
B29D 99/00

(11) **2 534 973**
(51) ***A46B 3/06***
A46D 3/00

(11) **2 536 165**
(51) ***H04N 21/433***
H04N 21/84
H04N 21/8549

(11) **2 541 706**
(51) ***H02G 3/08***
H02G 15/007
H05K 9/00

(11) **2 551 888**
(51) ***H01J 17/30***
F02C 7/26

(11) **2 552 097**
(51) ***H04N 1/60***

(11) **2 557 325**
(51) ***F16C 41/00***

(11) **2 559 544**
(51) ***B29C 49/42***

(11) **2 564 805**
(51) ***A61C 7/08***
A61C 13/34

(11) **2 565 081**
(51) ***B60Q 3/02***
B60Q 3/00
G02B 6/00

(11) **2 567 771**
(51) ***B23H 7/02***

(11) **2 568 556**
(51) ***H02G 15/013***
H02G 15/04

(11) **2 574 445**
(51) ***B29C 49/36***
B29C 49/42
B29C 49/68
B65G 29/00
B65G 33/04
B65G 47/84

(11) **2 575 030**
(51) ***G06F 3/12***

(11) **2 575 031**
(51) ***G06F 3/12***

(11) **2 578 524**
(51) ***B65H 19/22***

(11) **2 583 924**
(51) ***B65H 11/00***
B65H 9/16
B65H 45/16
B65H 7/06

(11) **2 584 486**
(51) ***G06F 21/57***
G01D 4/00
G06F 9/445

(11) **2 590 422**
(51) ***H04N 21/00***
H04N 21/431
H04N 21/436
H04N 21/4788

(11) **2 591 767**
(51) ***A61K 8/73***
A61K 8/81
A61Q 19/06
A61Q 19/00

(11) **2 591 928**
(51) ***B60G 17/052***
B60G 17/018
B60G 17/015

(11) **2 592 061**
(51) ***C06D 5/06***
C06B 45/00
B60R 21/264
F42B 3/04

(11) **2 592 738**
(51) ***H02M 1/32***
H02M 1/36

(11) **2 595 204**
(51) ***H01L 33/20***

(11) **2 600 129**
(51) ***G01L 3/10***

(11) **2 605 084**
(51) ***G04B 31/016***
G04B 31/00
G04B 31/06
G04B 31/02

(11) **2 607 027**
(51) ***B25F 5/00***
B25F 5/02
B24B 23/00

(11) **2 608 164**
(51) ***G07F 11/00***
A47F 1/10
G07F 11/44

(11) **2 608 519**
(51) ***H04N 1/193***
H04N 1/192

(11) **2 610 734**
(51) ***G06F 3/12***
G06K 15/02

(11) **2 613 238**
(51) ***G06F 3/0481***
G06F 3/0486
G06F 3/0488

(11) **2 613 283**
(51) ***G06N 5/02***

(11) **2 613 558**
(51) ***H04N 21/482***
H04N 21/41
H04N 21/436

(11) **2 618 032**
(51) ***F16J 15/32***

(11) **2 624 124**
(51) ***G06F 3/12***

(11) **2 642 373**
(51) ***G06F 3/041***
G06F 3/0488

(11) **2 644 544**
(51) ***B65H 19/28***
B65H 18/08
B65H 19/26

(11) **2 650 009**
(51) ***A61K 38/04***
A61K 38/00
G01N 33/50
G01N 33/74

(11) **2 650 759**
(51) ***G06F 3/033***
G06F 3/03
G06F 1/16
H04M 1/725

(11) **2 650 871**
(51) ***G10H 1/34***
G10H 1/02

(11) **2 651 091**
(51) ***H04L 29/06***
H04L 29/08
H03M 7/30

(11) **2 654 081**
(51) ***H01L 27/146***
H04N 5/335
H04N 3/14

(11) **2 657 871**
(51) ***G06F 21/00***
G06F 21/30
G06F 21/33
G06F 21/35

(11) **2 664 410**
(51) ***B23K 26/34***
F02C 7/22
F23R 3/28

(11) **2 666 418**
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 667 486**
(51) ***H02K 1/32***
H02K 9/19

(11) **2 667 489**
(51) ***H02K 3/34***
H02K 3/52
H02K 3/50

(11) **2 670 153**
(51) ***H04N 21/4147***
H04N 21/439
H04N 21/44
H04N 21/462
H04N 21/482

(11) **2 674 889**
(51) ***G06F 21/32***
G06F 21/36
G06Q 20/32
G06Q 20/36
G06Q 20/40

(11) **2 674 923**
(51) ***G07D 7/08***
G07D 7/20

(11) **2 677 300**
(51) ***G01N 21/35***
G01N 21/61
G02B 5/02

(11) **2 679 467**
(51) ***B62B 5/00***
B62B 5/06
A45F 3/14
A45C 13/38
A45F 3/08
B62B 1/20
B62K 27/00

(11) **2 680 586**
(51) ***H04N 7/26***
H04N 7/30
H04N 7/50
G06K 9/46

(11) **2 682 655**
(51) ***F16K 31/06***
F16F 1/32

(11) **2 684 585**
(51) ***A63F 13/10***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 670 120**
(51) ***H02K 15/095***
(87) WO 2005/034307

(11) **1 751 758**
(51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2005/119677

(11) **1 778 520**
(51) ***G08B 23/00***
(87) WO 2006/020604

(11) **1 817 705**
(51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2006/037862

(11) **1 836 069**
(51) ***B60N 2/30***
(87) WO 2006/075945

(11) **1 841 007**
(51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 2006/103956

(11) **1 848 344**
(51) ***A61B 17/08***
(87) WO 2006/082586

(11) **1 901 659**
(51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2007/009058

(11) **1 902 960** (51) ***B65D 1/00***
(87) WO 2007/007867

(11) **1 924 840** (51) ***G01N 21/35***
(87) WO 2007/026544

(11) **1 949 250** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2007/005385

(11) **1 971 752** (51) ***E21C 25/00***
(87) WO 2007/082086

(11) **1 988 358** (51) ***G01B 11/04***
(87) WO 2007/114227

(11) **1 989 144** (51) ***A61F 6/06***
(87) WO 2007/092735

(11) **1 991 863** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2007/103969

(11) **1 992 477** (51) ***B32B 15/09***
(87) WO 2007/102593

(11) **2 002 344** (51) ***G06F 12/16***
(87) WO 2007/120978

(11) **2 011 348** (51) ***H04W 84/00***
(87) WO 2007/124278

(11) **2 014 431** (51) ***B28D 1/22***
(87) WO 2007/110458

(11) **2 015 488** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2007/129538

(11) **2 024 702** (51) ***F28F 3/08***
(87) WO 2007/142590

(11) **2 027 035** (51) ***B65D 51/18***
(87) WO 2007/136652

(11) **2 030 468** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2007/144762

(11) **2 030 512** (51) ***A23L 1/221***
(87) WO 2007/148743

(11) **2 036 561** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2007/148835

(11) **2 061 211** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2008/029793

(11) **2 066 904** (51) ***F04C 14/24***
(87) WO 2008/037070

(11) **2 074 718** (51) ***H04B 7/216***
(87) WO 2008/045585

(11) **2 079 507** (51) ***A61M 27/00***
(87) WO 2008/048527

(11) **2 091 758** (51) ***B44C 1/22***
(87) WO 2008/067292

(11) **2 091 773** (51) ***B60L 15/20***
(87) WO 2008/071123

(11) **2 097 204** (51) ***B44C 1/22***
(87) WO 2008/067285

(11) **2 097 818** (51) ***G06F 11/00***
(87) WO 2008/066740

(11) **2 123 603** (51) ***C01B 31/06***
(87) WO 2008/096854

(11) **2 127 332** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2008/088912

(11) **2 127 620** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2008/114530

(11) **2 128 931** (51) ***H01Q 21/08***
(87) WO 2008/114347

(11) **2 139 603** (51) ***B02C 13/18***
(87) WO 2008/123910

(11) **2 159 898** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2008/153173

(11) **2 163 004** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2009/002251

(11) **2 165 417** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2008/153479

(11) **2 172 018** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2009/009709

(11) **2 173 414** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2009/005644

(11) **2 173 759** (51) ***C07H 5/06***
(87) WO 2009/006620

(11) **2 177 281** (51) ***B21C 3/16***
(87) WO 2009/022547

(11) **2 177 475** (51) ***B68G 7/052***
(87) WO 2009/011386

(11) **2 179 363** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2009/009339

(11) **2 181 697** (51) ***A61K 8/86***
(87) WO 2007/122822

(11) **2 183 084** (51) ***B28D 1/08***
(87) WO 2009/026497

(11) **2 186 247** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2009/022826

(11) **2 187 001** (51) ***F01D 9/02***
(87) WO 2009/136550

(11) **2 201 931** (51) ***A61K 8/46***
(87) WO 2009/047916

(11) **2 201 932** (51) ***A61K 8/64***
(87) WO 2009/047913

(11) **2 201 933** (51) ***A61K 8/64***
(87) WO 2009/047914

(11) **2 205 831** (51) ***F01C 1/08***
(87) WO 2009/042174

(11) **2 212 148** (51) ***F02D 29/02***
(87) WO 2009/054757

(11) **2 213 633** (51) ***B29C 70/58***
(87) WO 2009/044866

(11) **2 215 180** (51) ***C10L 3/08***
(87) WO 2009/054733

(11) **2 215 712** (51) ***H02N 6/00***
(87) WO 2009/059093

(11) **2 218 501** (51) ***B01J 23/745***
(87) WO 2009/054315

(11) **2 220 794** (51) ***H04B 10/02***
(87) WO 2009/064478

(11) **2 224 198** (51) ***F28F 1/32***
(87) WO 2009/084347

(11) **2 230 945** (51) ***A23L 2/02***
(87) WO 2009/071737

(11) **2 231 395** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2009/085741

(11) **2 233 549** (51) ***C10G 2/00***
(87) WO 2009/078332

(11) **2 235 863** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/085872

(11) **2 237 336** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2009/084172

(11) **2 238 423** (51) ***G01M 3/26***
(87) WO 2009/065174

(11) **2 243 251** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2009/100535

(11) **2 246 117** (51) ***B03C 3/16***
(87) WO 2009/104411

(11) **2 255 334** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2009/102533

(11) **2 256 830** (51) ***H01L 33/62***
(87) WO 2009/119461

(11) **2 257 705** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2009/120128

(11) **2 257 818** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2009/121043

(11) **2 259 140** (51) ***G03F 7/30***
(87) WO 2009/119687

(11) **2 263 977** (51) ***C01G 1/12***
(87) WO 2009/109110

(11) **2 265 176** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2009/118737

(11) **2 268 775** (51) ***C10L 1/00***
(87) WO 2009/129610

(11) **2 271 163** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2009/129713

(11) **2 272 280** (51) ***H04W 36/26***
(87) WO 2009/123512

(11) **2 273 590** (51) ***H01M 4/86***
(87) WO 2009/123274

(11) **2 276 983** (51) ***F25D 3/14***
(87) WO 2009/114774

(11) **2 283 432** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2009/142632

(11) **2 284 869** (51) ***H01L 21/205***
(87) WO 2009/145068

(11) **2 291 009** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2009/150750

(11) **2 292 839** (51) ***D21H 21/56***
(87) WO 2009/145043

(11) **2 293 336** (51) ***H01L 29/78***
(87) WO 2009/142233

(11) **2 298 686** (51) ***B66B 13/26***
(87) WO 2010/007670

(11) **2 298 950** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2010/008031

(11) **2 300 169** (51) ***B05B 1/02***
(87) WO 2010/011393

(11) **2 305 851** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2010/013763

(11) **2 306 601** (51) ***H01R 43/02***
(87) WO 2010/010883

(11) **2 310 804** (51) ***G01C 22/00***
(87) WO 2010/008900

(11) **2 311 506** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2010/013717

(11) **2 317 723** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/015151

(11) **2 323 725** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2010/019643

(11) **2 325 011** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2010/082462

(11) **2 329 873** (51) ***B01D 71/26***
(87) WO 2010/140402

(11) **2 329 907** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2010/007852

(11) **2 330 671** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2010/026819

(11) **2 330 785** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2010/022577

(11) **2 331 019** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2010/022138

(11) **2 331 191** (51) ***A61M 39/02***
(87) WO 2010/028040

(11) **2 332 826** (51) ***B63H 21/14***
(87) WO 2010/032739

(11) **2 334 119** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2010/038551

(11) **2 337 315** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2010/040320

(11) **2 337 888** (51) ***D06P 1/12***
(87) WO 2010/044568

(11) **2 342 873** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/039023

(11) **2 347 529** (51) ***H04B 10/079***
(87) WO 2010/050878

(11) **2 352 050** (51) ***G02B 26/08***
(87) WO 2010/058565

(11) **2 352 303** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2011/043213

(11) **2 355 878** (51) ***A61M 5/40***
(87) WO 2010/125479

(11) **2 356 826** (51) ***H04R 5/04***
(87) WO 2010/052720

(11) **2 356 860** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2010/039022

(11) **2 361 229** (51) ***C02F 11/04***
(87) WO 2010/047815

(11) **2 369 959** (51) ***A47C 21/04***
(87) WO 2010/075230

(11) **2 372 742** (51) ***H01J 23/15***
(87) WO 2010/073564

(11) **2 373 750** (51) ***C09D 133/04***
(87) WO 2010/078355

(11) **2 377 092** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2010/080261

(11) **2 378 482** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2010/074427

(11) **2 388 747** (51) ***G06Q 30/06***
(87) WO 2010/082791

(11) **2 390 020** (51) ***B21D 41/04***
(87) WO 2010/084788

(11) **2 391 375** (51) ***A61K 36/889***
(87) WO 2010/087693

(11) **2 391 922** (51) ***G03B 15/02***
(87) WO 2010/088440

(11) **2 393 395** (51) ***A46B 17/06***
(87) WO 2010/081195

(11) **2 394 968** (51) ***C03C 3/068***
(87) WO 2010/090014

(11) **2 395 963** (51) ***A61H 15/00***
(87) WO 2010/091477

(11) **2 396 110** (51) ***B01J 19/30***
(87) WO 2010/093841

(11) **2 396 190** (51) ***B60L 9/00***
(87) WO 2010/093583

(11) **2 403 984** (51) ***D04H 13/00***
(87) WO 2010/102298

(11) **2 406 570** (51) ***F27B 21/02***
(87) WO 2010/104901

(11) **2 407 667** (51) ***F04C 2/107***
(87) WO 2010/103993

(11) **2 411 143** (51) ***B01J 21/06***
(87) WO 2010/110729

(11) **2 411 184** (51) ***B25B 23/00***
(87) WO 2010/110714

(11) **2 411 279** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2010/109406

(11) **2 413 747** (51) ***A47D 1/00***
(87) WO 2010/114456

(11) **2 421 255** (51) ***H04N 5/65***
(87) WO 2010/120087

(11) **2 421 529** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2010/123845

(11) **2 421 539** (51) ***A61K 31/538***
(87) WO 2010/124141

(11) **2 422 684** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2010/122823

(11) **2 423 995** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2010/123223

(11) **2 424 653** (51) ***B01J 8/18***
(87) WO 2010/118008

(11) **2 429 678** (51) ***B01D 35/06***
(87) WO 2010/132104

(11) **2 430 322** (51) ***F16B 7/00***
(87) WO 2010/130099

(11) **2 432 854** (51) ***C10G 1/00***
(87) WO 2010/130006

(11) **2 435 315** (51) ***B65B 61/02***
(87) WO 2010/138046

(11) **2 435 316** (51) ***B65B 61/02***
(87) WO 2010/138047

(11) **2 435 317** (51) ***B65B 61/02***
(87) WO 2010/138049

(11) **2 435 318** (51) ***B65B 61/02***
(87) WO 2010/138050

(11) **2 435 319** (51) ***B65B 61/02***
(87) WO 2010/138051

(11) **2 437 241** (51) ***G09F 11/06***
(87) WO 2010/135799

(11) **2 437 863** (51) ***A63F 13/00***
(87) WO 2010/141692

(11) **2 438 659** (51) ***H01R 13/627***
(87) WO 2010/141373

(11) **2 439 316** (51) ***C30B 29/38***
(87) WO 2010/140564

(11) **2 440 210** (51) ***A61K 31/56***
(87) WO 2010/144865

(11) **2 440 653** (51) ***C12N 5/18***
(87) WO 2010/141989

(11) **2 443 562** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2010/148260

(11) **2 444 438** (51) ***C08G 61/08***
(87) WO 2010/147116

(11) **2 445 206** (51) ***H04N 5/765***
(87) WO 2010/145055

(11) **2 448 200** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2010/148848

(11) **2 450 079** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2011/002034

(11) **2 450 443** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/090154

(11) **2 450 515** (51) ***E05F 15/10***
(87) WO 2011/001604

(11) **2 450 529** (51) ***F01C 1/14***
(87) WO 2011/000996

(11) **2 456 363** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2011/011481

(11) **2 461 771** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2011/016989

(11) **2 461 930** (51) ***B23C 5/10***
(87) WO 2011/017146

(11) **2 463 111** (51) ***B41M 5/36***
(87) WO 2011/016681

(11) **2 465 050** (51) ***G06F 17/18***
(87) WO 2011/029015

(11) **2 465 200** (51) ***H03G 3/00***
(87) WO 2011/019339

(11) **2 466 883** (51) ***H04N 7/14***
(87) WO 2011/050682

(11) **2 470 289** (51) ***B01D 53/62***
(87) WO 2011/005114

(11) **2 472 164** (51) ***F16L 59/06***
(87) WO 2011/048824

(11) **2 472 406** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2011/043016

(11) **2 472 943** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2010/145340

(11) **2 475 743** (51) ***C09K 21/04***
(87) WO 2011/022871

(11) **2 476 566** (51) ***B60J 5/04***
(87) WO 2011/030417

(11) **2 479 802** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2011/034103

(11) **2 482 126** (51) ***G02F 1/1343***
(87) WO 2011/036975

(11) **2 485 764** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2011/044576

(11) **2 487 036** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2011/043623

(11) **2 487 901** (51) ***H04N 7/015***
(87) WO 2011/043618

(11) **2 488 010** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2011/044632

(11) **2 489 919** (51) ***F16L 59/06***
(87) WO 2011/045946

(11) **2 490 633** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2011/050343

(11) **2 490 634** (51) ***A61F 7/02***
(87) WO 2011/050330

(11) **2 492 250** (51) ***C03C 17/32***
(87) WO 2011/048861

(11) **2 492 488** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2011/048736

(11) **2 492 872** (51) ***G06T 19/00***
(87) WO 2011/070946

(11) **2 495 751** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2011/052427

(11) **2 495 909** (51) ***H04L 12/12***
(87) WO 2011/052807

(11) **2 496 758** (51) ***D21C 11/12***
(87) WO 2011/055010

(11) **2 497 224** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2011/056110

(11) **2 504 502** (51) ***E04C 5/12***
(87) WO 2010/063060

(11) **2 510 682** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2011/071285

(11) **2 511 920** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2011/070827

(11) **2 512 041** (51) ***H04B 7/14***
(87) WO 2011/071337

(11) **2 513 779** (51) ***G06F 9/06***
(87) WO 2011/081718

(11) **2 514 525** (51) ***B01J 29/48***
(87) WO 2011/074444

(11) **2 515 028** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2011/074366

(11) **2 517 000** (51) ***G01N 30/56***
(87) WO 2011/078772

(11) **2 518 012** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2011/077752

(11) **2 518 740** (51) ***H01F 37/00***
(87) WO 2011/077694

(11) **2 519 882** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2011/081743

(11) **2 519 941** (51) ***G02B 3/02***
(87) WO 2011/082140

(11) **2 520 595** (51) ***C08F 20/18***
(87) WO 2011/081426

(11) **2 521 021** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2012/034378

(11) **2 523 388** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2011/082546

(11) **2 524 979** (51) ***C30B 29/38***
(87) WO 2011/087061

(11) **2 526 456** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2011/091314

(11) **2 528 066** (51) ***H01B 1/22***
(87) WO 2011/090103

(11) **2 528 578** (51) ***A61K 6/02***
(87) WO 2011/088540

(11) **2 529 817** (51) ***A63H 30/02***
(87) WO 2011/093525

(11) **2 531 295** (51) ***B01J 23/42***
(87) WO 2011/095943

(11) **2 536 821** (51) ***C12N 1/19***
(87) WO 2011/103300

(11) **2 537 969** (51) ***D04H 1/54***
(87) WO 2011/102544

(11) **2 539 946** (51) ***H01L 41/113***
(87) WO 2011/106266

(11) **2 540 265** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2011/105476

(11) **2 540 442** (51) ***B23Q 15/00***
(87) WO 2011/122621

(11) **2 541 000** (51) ***F01L 3/14***
(87) WO 2011/104912

(11) **2 541 310** (51) ***G02F 1/133***
(87) WO 2011/105514

(11) **2 541 616** (51) ***H01L 31/068***
(87) WO 2011/105538

(11) **2 542 574** (51) ***C07K 14/555***
(87) WO 2011/109556

(11) **2 543 337** (51) ***A61C 11/02***
(87) WO 2011/108777

(11) **2 543 889** (51) ***F04D 29/62***
(87) WO 2011/108214

(11) **2 544 403** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/037787

(11) **2 545 508** (51) ***G06Q 20/20***
(87) WO 2011/112502

(11) **2 547 099** (51) ***H04N 5/66***
(87) WO 2011/111132

(11) **2 548 574** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2011/113308

(11) **2 550 137** (51) ***B26F 1/44***
(87) WO 2011/119082

(11) **2 551 345** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2011/118743

(11) **2 555 563** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2011/120362

(11) **2 557 099** (51) ***C08G 8/28***
(87) WO 2012/017816

(11) **2 558 379** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2011/129920

(11) **2 558 565** (51) ***C12N 1/00***
(87) WO 2011/130573

(11) **2 558 752** (51) ***F16K 11/072***
(87) WO 2011/130015

(11) **2 558 942** (51) ***G06F 12/14***
(87) WO 2011/129577

(11) **2 560 633** (51) ***A61K 31/20***
(87) WO 2011/133841

(11) **2 561 782** (51) ***A47K 11/02***
(87) WO 2011/132449

(11) **2 562 264** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2011/132392

(11) **2 562 583** (51) ***G02C 5/22***
(87) WO 2011/132936

(11) **2 563 398** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2011/139391

(11) **2 566 151** (51) ***H04N 5/355***
(87) WO 2012/120584

(11) **2 567 373** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2011/140134

(11) **2 569 269** (51) ***C07C 17/25***
(87) WO 2011/140013

(11) **2 569 957** (51) ***H04B 1/76***
(87) WO 2011/153638

(11) **2 570 386** (51) ***B01J 37/10***
(87) WO 2011/142649

(11) **2 570 623** (51) ***F01L 3/14***
(87) WO 2011/142287

(11) **2 570 645** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2011/141999

(11) **2 571 920** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2012/021195

(11) **2 572 499** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2011/145987

(11) **2 573 059** (51) ***C04B 35/453***
(87) WO 2011/145665

(11) **2 576 833** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/150115

(11) **2 577 477** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2011/153042

(11) **2 578 446** (51) ***B60N 2/42***
(87) WO 2011/152530

(11) **2 582 135** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2011/155704

(11) **2 583 222** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2011/156890

(11) **2 583 338** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2011/159057

(11) **2 584 829** (51) ***H04W 28/10***
(87) WO 2011/158688

(11) **2 585 013** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2011/163508

(11) **2 586 111** (51) ***H02G 3/22***
(87) WO 2011/161319

(11) **2 586 810** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2011/160302

(11) **2 587 569** (51) ***H01M 4/75***
(87) WO 2012/002646

(11) **2 588 735** (51) ***F02M 9/08***
(87) WO 2012/003066

(11) **2 588 803** (51) ***F21V 14/00***
(87) WO 2012/000012

(11) **2 589 626** (51) ***C08L 79/08***
(87) WO 2012/121164

(11) **2 590 128** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2012/002351

(11) **2 590 649** (51) ***C07D 489/08***
(87) WO 2012/005795

(11) **2 592 046** (51) ***C01B 3/16***
(87) WO 2012/005277

(11) **2 592 123** (51) ***C09J 133/00***
(87) WO 2012/004951

(11) **2 593 224** (51) ***B01J 31/06***
(87) WO 2012/005840

(11) **2 593 330** (51) ***B60N 2/08***
(87) WO 2012/008665

(11) **2 593 532** (51) ***C10G 3/00***
(87) WO 2011/143380

(11) **2 593 660** (51) ***F02M 63/02***
(87) WO 2012/008892

(11) **2 594 084** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2012/009444

(11) **2 595 438** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/025580

(11) **2 597 138** (51) ***C10J 3/66***
(87) WO 2012/010059

(11) **2 597 791** (51) ***H04B 10/08***
(87) WO 2012/095043

(11) **2 598 084** (51) ***A61F 2/34***
(87) WO 2012/015945

(11) **2 598 215** (51) ***A63B 23/20***
(87) WO 2012/016005

(11) **2 598 448** (51) ***C02F 1/72***
(87) WO 2012/018442

(11) **2 599 059** (51) ***G07D 5/02***
(87) WO 2012/015984

(11) **2 599 323** (51) ***H04N 21/43***
(87) WO 2012/015118

(11) **2 600 184** (51) ***G02B 26/10***
(87) WO 2012/014689

(11) **2 601 315** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/018857

(11) **2 601 846** (51) ***A23L 1/22***
(87) WO 2012/017710

(11) **2 604 303** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2012/020507

(11) **2 605 756** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2012/023142

(11) **2 605 938** (51) ***B60R 21/26***
(87) WO 2012/024071

(11) **2 606 423** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2012/023750

(11) **2 607 358** (51) ***C07D 303/38***
(87) WO 2012/023254

(11) **2 608 507** (51) ***H04M 3/58***
(87) WO 2013/035234

(11) **2 608 781** (51) ***A61K 31/132***
(87) WO 2012/017290

(11) **2 609 039** (51) ***C02F 1/50***
(87) WO 2012/027142

(11) **2 609 519** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/030564

(11) **2 611 482** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2012/030277

(11) **2 611 799** (51) ***A61K 31/5377***
(87) WO 2012/029074

(11) **2 612 552** (51) ***A01K 89/016***
(87) WO 2012/029107

(11) **2 612 921** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2012/029954

(11) **2 613 197** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2012/029583

(11) **2 613 782** (51) ***A61K 31/416***
(87) WO 2012/030685

(11) **2 614 051** (51) ***C07D 209/42***
(87) WO 2012/033525

(11) **2 614 183** (51) ***D21F 5/10***
(87) WO 2012/033444

(11) **2 614 857** (51) ***A61N 1/44***
(87) WO 2012/032877

(11) **2 614 860** (51) ***A61P 15/02***
(87) WO 2012/032209

(11) **2 615 128** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2012/032931

(11) **2 615 434** (51) ***G01G 23/37***
(87) WO 2012/032574

(11) **2 615 601** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2012/033038

(11) **2 615 640** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2012/032939

(11) **2 615 918** (51) ***A01N 43/64***
(87) WO 2012/037298

(11) **2 615 964** (51) ***A61B 3/00***
(87) WO 2012/037428

(11) **2 616 985** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2012/036175

(11) **2 617 184** (51) ***H04N 9/64***
(87) WO 2012/036947

(11) **2 621 594** (51) ***A63F 9/24***
(87) WO 2012/037170

(11) **2 622 462** (51) ***G06F 9/22***
(87) WO 2012/044539

(11) **2 623 093** (51) ***A61K 8/66***
(87) WO 2013/099296

(11) **2 624 615** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/040902

(11) **2 624 675** (51) ***H05K 7/18***
(87) WO 2012/051874

(11) **2 624 707** (51) ***A23L 1/00***
(87) WO 2012/047252

(11) **2 627 399** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2012/050619

(11) **2 629 316** (51) ***H01J 37/04***
(87) WO 2012/155791

(11) **2 631 916** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2012/149728

(11) **2 633 052** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2012/058268

(11) **2 634 172** (51) ***C07D 207/24***
(87) WO 2012/057093

(11) **2 653 970** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2012/081099

(11) **2 669 281** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2012/102393

(11) **2 674 604** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2012/107951

(11) **2 683 412** (51) ***A61K 31/454***
(87) WO 2012/125405

(11) **2 688 276** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2012/124109

(11) **2 690 291** (51) ***F04D 29/46***
(87) WO 2012/127667

(11) **2 690 820** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/113381

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/033136** (51) ***A61F 11/14***
(86) EP 2011/050181 (87) 2011/12 24.03.2011
(21) 11700078.6 08.08.2013

(87) **WO 2011/085432** (51) ***F03D 5/02***
(86) AU 2011/000003 (87) 2011/29 21.07.2011
(21) 11732568.8 06.08.2013

(87) **WO 2012/021050** (51) ***B60K 7/00***
(86) MA 2011/000003 (87) 2012/07 16.02.2012
(21) 11816665.1 12.03.2013

(87) **WO 2012/035360** (51) ***H01L 37/04***
(86) GB 2011/051751 (87) 2012/12 22.03.2012
(21) 11774080.3 17.04.2013

(87) **WO 2012/052801** (51) ***G06Q 20/00***
(86) IB 2010/054695 (87) 2012/17 26.04.2012
(21) 10858577.9 18.05.2013

(87) **WO 2012/061849** (51) ***G09F 17/00***
(86) ZA 2011/000063 (87) 2012/19 10.05.2012
(21) 11838973.3 03.04.2013

(87) **WO 2012/061914** (51) ***C12Q 1/37***
(86) BR 2011/000417 (87) 2012/20 18.05.2012
(21) 11840351.8 11.06.2013

(87) **WO 2012/062255** (51) ***H01M 10/42***
(86) DE 2011/001751 (87) 2012/20 18.05.2012
(21) 11831811.2 04.06.2013

(87) **WO 2012/062445** (51) ***E04C 2/36***
(86) EP 2011/005593 (87) 2012/20 18.05.2012
(21) 11799359.2 11.06.2013

(87) **WO 2012/067307** (51) ***G06F 15/16***
(86) KR 2011/000122 (87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11841518.1 20.06.2013

(87) **WO 2012/068227** (51) ***G06K 19/00***
(86) US 2011/060950 (87) 2012/21 24.05.2012
(21) 11842400.1 18.06.2013

(87) **WO 2012/071074** (51) ***B23K 9/173***
(86) US 2011/035236 (87) 2012/22 31.05.2012
(21) 11843494.3 25.06.2013

(87) **WO 2012/073130** (51) ***C10J 3/16***
(86) IB 2011/054885 (87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11791338.4 04.07.2013

(87) **WO 2012/073378** (51) ***G01S 17/36***
(86) JP 2010/071689 (87) 2012/23 07.06.2012
(21) 10860175.8 04.07.2013

(87) **WO 2012/074502** (51) ***C12N 1/38***
(86) US 2010/058165 (87) 2012/23 07.06.2012
(21) 10860287.1 02.07.2013

(87) **WO 2012/074773** (51) ***G01N 33/53***
(86) US 2011/061229 (87) 2012/23 07.06.2012
(21) 11793594.0 19.06.2013

(87) **WO 2012/084336** (51) ***A61Q 5/00***
(86) EP 2011/069932 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11787642.5 23.07.2013

(87) **WO 2012/084338** (51) ***A61K 8/44***
(86) EP 2011/070016 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11781810.4 24.07.2013

(87) **WO 2012/084877** (51) ***A61K 8/81***
(86) EP 2011/073311 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11802076.7 23.07.2013

(87) **WO 2012/084887** (51) ***E21B 33/12***
(86) EP 2011/073326 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11827777.1 23.07.2013

(87) **WO 2012/084888** (51) ***E21B 33/12***
(86) EP 2011/073327 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11799433.5 23.07.2013

(87) **WO 2012/084889** (51) ***E21B 33/12***
(86) EP 2011/073328 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11802919.8 23.07.2013

(87) **WO 2012/086927** (51) ***E01C 11/22***
(86) KR 2011/008789 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11851553.5 23.07.2013

(87) **WO 2012/088013** (51) ***G06F 9/46***
(86) US 2011/065982 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11807829.4 23.07.2013

(87) **WO 2012/089194** (51) ***A63B 69/20***
(86) DE 2011/002154 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11833602.3 24.07.2013

(87) **WO 2012/089291** (51) ***B02C 18/14***
(86) EP 2011/005496 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11794019.7 01.08.2013

(87) **WO 2012/089404** (51) ***H02K 1/14***
(86) EP 2011/070354 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11788102.9 30.07.2013

(87) **WO 2012/089416** (51) ***H03H 9/02***
(86) EP 2011/070709 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11785435.6 31.07.2013

(87) **WO 2012/089435** (51) ***F02N 15/06***
(86) EP 2011/071280 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11796937.8 30.07.2013

(87) **WO 2012/089436** (51) ***F04C 2/08***
(86) EP 2011/071390 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11796943.6 30.07.2013

(87) **WO 2012/089568** (51) ***H02K 5/14***
(86) EP 2011/073479 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11799177.8 30.07.2013

(87) **WO 2012/089818** (51) ***E21B 47/09***
(86) EP 2011/074252 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11807952.4 01.08.2013

(87) **WO 2012/090051** (51) ***E21B 33/129***
(86) IB 2011/003146 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11813696.9 30.07.2013

(87) **WO 2012/090073** (51) ***C12Q 1/68***
(86) IB 2011/003338 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11826204.7 31.07.2013

(87) **WO 2012/090173** (51) ***B02C 17/18***
(86) IB 2011/055996 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11817245.1 01.08.2013

(87) **WO 2012/090184** (51) ***B29C 53/78***
(86) IB 2011/056029 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11815724.7 01.08.2013

(87) **WO 2012/091241** (51) ***H01F 27/04***
(86) KR 2011/005406 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11854204.2 31.07.2013

(87) **WO 2012/091359** (51) ***H05B 37/02***
(86) KR 2011/009970 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11852877.7 03.08.2013

(87) **WO 2012/091532** (51) ***H04L 1/16***
(86) KR 2012/000006 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 12729824.8 03.08.2013

(87) **WO 2012/091717** (51) ***G06F 19/24***
(86) US 2010/062510 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 10798244.9 31.07.2013

(87) **WO 2012/092044** (51) ***G06F 9/44***
(86) US 2011/066342 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11817449.9 30.07.2013

(87) **WO 2012/092077** (51) ***G06F 3/048***
(86) US 2011/066563 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11810754.9 31.07.2013

(87) **WO 2012/092194** (51) ***H01L 31/062***
(86) US 2011/067173 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11853959.2 03.08.2013

(87) **WO 2012/092405** (51) ***H04W 36/04***
(86) US 2011/067691 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11813508.6 31.07.2013

(87) **WO 2012/092406** (51) ***H04W 76/04***
(86) US 2011/067692 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11813509.4 31.07.2013

(87) **WO 2012/092515** (51) ***G06F 19/20***
(86) US 2011/067959 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11810975.0 31.07.2013

(87) **WO 2012/092588** (51) ***G07C 5/00***
(86) US 2011/068174 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11818934.9 31.07.2013

(87) **WO 2012/092592** (51) ***G07C 5/00***
(86) US 2011/068182 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11818964.6 31.07.2013

(87) **WO 2012/092599** (51) ***G07C 5/00***
(86) US 2011/068194 (87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11815889.8 31.07.2013

(87) **WO 2012/092630** (51) ***B30B 11/20***
(86) AT 2011/000460 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11801539.5 06.08.2013

(87) **WO 2012/092636** (51) ***A63D 15/16***
(86) AT 2011/000520 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11815748.6 06.08.2013

(87) **WO 2012/092637** (51) ***B22D 11/126***
(86) AT 2011/000522 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11822881.6 06.08.2013

(87) **WO 2012/092642** (51) ***H04L 27/26***
(86) AU 2011/001318 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11854611.8 08.08.2013

(87) **WO 2012/092647** (51) ***H04L 27/00***
(86) AU 2011/001690 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11855064.9 06.08.2013

(87) **WO 2012/092649** (51) ***G06Q 10/00***
(86) AU 2012/000009 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 12732082.8 08.08.2013

(87) **WO 2012/092651** (51) ***F41B 11/26***
(86) BR 2011/000494 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11854821.3 06.08.2013

(87) **WO 2012/092652** (51) ***B01D 1/14***
(86) BR 2012/000001 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 12732484.6 06.08.2013

(87) **WO 2012/092653** (51) ***G02B 27/04***
(86) BR 2012/000002 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 12732304.6 06.08.2013

(87) **WO 2012/092656** (51) ***G08G 1/04***
(86) CA 2011/001416 (87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11854631.6 07.08.2013

(87) **WO 2012/092659**
(86) CA 2011/050770
(21) 11854924.5
(51) ***H01Q 9/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092663**
(86) CA 2012/000002
(21) 12732240.2
(51) ***C07K 16/42***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092664**
(86) CA 2012/000003
(21) 12732442.4
(51) ***C07K 16/42***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092665**
(86) CA 2012/000004
(21) 12731909.3
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092667**
(86) CA 2012/000006
(21) 12732324.4
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/092668**
(86) CA 2012/000008
(21) 12732171.9
(51) ***G07C 5/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092669**
(86) CA 2012/000009
(21) 12731937.4
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092670**
(86) CA 2012/000012
(21) 12732346.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092671**
(86) CA 2012/000015
(21) 12732242.8
(51) ***A61F 13/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092672**
(86) CA 2012/000019
(21) 12732367.3
(51) ***A63F 3/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092673**
(86) CA 2012/000020
(21) 12732313.7
(51) ***A61K 35/64***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/092674**
(86) CA 2012/000021
(21) 12732456.4
(51) ***G05G 1/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092677**
(86) CA 2012/050004
(21) 12732466.3
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092678**
(86) CA 2012/050005
(21) 12731892.1
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092679**
(86) CA 2012/050006
(21) 12732400.2
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092681**
(86) CA 2012/050008
(21) 12732286.5
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092682**
(86) CA 2012/050009
(21) 12732458.0
(51) ***A63F 13/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092688**
(86) CN 2011/000124
(21) 11855118.3
(51) ***B05B 1/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092691**
(86) CN 2011/000701
(21) 11855073.0
(51) ***H01L 29/861***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092692**
(86) CN 2011/000716
(21) 11854700.9
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092694**
(86) CN 2011/001055
(21) 11854718.1
(51) ***A23L 1/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092695**
(86) CN 2011/001326
(21) 11854952.6
(51) ***H01L 21/311***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092696**
(86) CN 2011/001825
(21) 11855160.5
(51) ***G02B 6/255***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092697**
(86) CN 2011/001826
(21) 11854928.6
(51) ***H04B 10/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092698**
(86) CN 2011/001985
(21) 11854638.1
(51) ***H02H 9/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092699**
(86) CN 2011/002124
(21) 11855007.8
(51) ***H01G 9/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092701**
(86) CN 2011/002217
(21) 11855195.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092702**
(86) CN 2011/002218
(21) 11855143.1
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092703**
(86) CN 2011/002219
(21) 11854777.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092704**
(86) CN 2011/002220
(21) 11855013.6
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092705**
(86) CN 2011/002221
(21) 11854612.6
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092706**
(86) CN 2011/070018
(21) 11854726.4
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092717**
(86) CN 2011/070080
(21) 11854622.5
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092718**
(86) CN 2011/070084
(21) 11855186.0
(51) ***C07C 247/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092719**
(86) CN 2011/070089
(21) 11855229.8
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092721**
(86) CN 2011/070093
(21) 11854847.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092723**
(86) CN 2011/071491
(21) 11855138.1
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092724**
(86) CN 2011/071649
(21) 11855203.3
(51) ***H01P 3/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092725**
(86) CN 2011/071650
(21) 11854552.4
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092727**
(86) CN 2011/072449
(21) 11854826.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092728**
(86) CN 2011/072554
(21) 11854876.7
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092729**
(86) CN 2011/072690
(21) 11855075.5
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092730**
(86) CN 2011/072795
(21) 11854942.7
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092733**
(86) CN 2011/073619
(21) 11854615.9
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092734**
(86) CN 2011/073743
(21) 11854985.6
(51) ***G01M 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092735**
(86) CN 2011/073755
(21) 11854947.6
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092737**
(86) CN 2011/073847
(21) 11855098.7
(51) ***F28F 9/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092738**
(86) CN 2011/074044
(21) 11854681.1
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092742**
(86) CN 2011/074173
(21) 11854767.8
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092743**
(86) CN 2011/074317
(21) 11854591.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092744**
(86) CN 2011/074499
(21) 11854543.3
(51) ***A61M 39/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092745**
(86) CN 2011/074509
(21) 11855144.9
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092748**
(86) CN 2011/074893
(21) 11855102.7
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092749**
(86) CN 2011/075263
(21) 11854550.8
(51) ***F16H 3/46***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092751**
(86) CN 2011/075605
(21) 11854657.1
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092752**
(86) CN 2011/075646
(21) 11854971.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092753**
(86) CN 2011/075661
(21) 11854823.9
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092754**
(86) CN 2011/075739
(21) 11854918.7
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092755**
(86) CN 2011/076026
(21) 11854598.7
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092756**
(86) CN 2011/076100
(21) 11855162.1
(51) ***H01H 9/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092757**
(86) CN 2011/076143
(21) 11854855.1
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092758**
(86) CN 2011/076160
(21) 11854900.5
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092759**
(86) CN 2011/076178
(21) 11855168.8
(51) ***H04M 1/275***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092760**
(86) CN 2011/076460
(21) 11854800.7
(51) ***C12N 15/55***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092761**
(86) CN 2011/076498
(21) 11855153.0
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092762**
(86) CN 2011/076631
(21) 11854586.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092765**
(86) CN 2011/077923
(21) 11854799.1
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092767**
(86) CN 2011/078237
(21) 11854734.8
(51) ***A47C 4/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092768**
(86) CN 2011/078294
(21) 11855200.9
(51) ***B66C 23/62***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092769**
(86) CN 2011/078346
(21) 11854637.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092770**
(86) CN 2011/078350
(21) 11855179.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092771**
(86) CN 2011/078357
(21) 11854613.4
(51) ***A47B 21/007***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092772**
(86) CN 2011/078389
(21) 11854759.5
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092778**
(86) CN 2011/078840
(21) 11854937.7
(51) ***H05K 1/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092779**
(86) CN 2011/079031
(21) 11855230.6
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092780**
(86) CN 2011/079161
(21) 11854671.2
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092782**
(86) CN 2011/079549
(21) 11854766.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092783**
(86) CN 2011/080204
(21) 11854717.3
(51) ***A61F 13/475***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092784**
(86) CN 2011/080208
(21) 11854993.0
(51) ***A61G 9/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092785**
(86) CN 2011/080234
(21) 11855181.1
(51) ***H04B 10/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092786**
(86) CN 2011/080333
(21) 11855119.1
(51) ***E03D 9/052***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092788**
(86) CN 2011/080715
(21) 11854559.9
(51) ***A47K 13/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092789**
(86) CN 2011/080801
(21) 11854774.4
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092790**
(86) CN 2011/081023
(21) 11854932.8
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092791**
(86) CN 2011/081167
(21) 11854894.0
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092793**
(86) CN 2011/081233
(21) 11854678.7
(51) ***H02J 3/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092794**
(86) CN 2011/081608
(21) 11854951.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092795**
(86) CN 2011/081963
(21) 11854669.6
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092796**
(86) CN 2011/082049
(21) 11854870.0
(51) ***H04W 36/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092797**
(86) CN 2011/082281
(21) 11855226.4
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092798**
(86) CN 2011/082910
(21) 11854938.5
(51) ***E04H 6/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092799**
(86) CN 2011/082919
(21) 11854672.0
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092800**
(86) CN 2011/083168
(21) 11855224.9
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092802**
(86) CN 2011/083371
(21) 11854656.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092804**
(86) CN 2011/083508
(21) 11854981.5
(51) ***A01G 25/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092807**
(86) CN 2011/084019
(21) 11854609.2
(51) ***F16L 41/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092809**
(86) CN 2011/084235
(21) 11854647.2
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092811**
(86) CN 2011/084324
(21) 11855045.8
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092812**
(86) CN 2011/084370
(21) 11855209.0
(51) ***A61L 15/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092813**
(86) CN 2011/084376
(21) 11854675.3
(51) ***A61L 15/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092814**
(86) CN 2011/084400
(21) 11854762.9
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092815**
(86) CN 2011/084439
(21) 11855099.5
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092816**
(86) CN 2011/084539
(21) 11854934.4
(51) ***B01D 24/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/092817**
(86) CN 2011/084579
(21) 11854831.2
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092822**
(86) CN 2011/084731
(21) 11855094.6
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092825**
(86) CN 2011/084918
(21) 11854825.4
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092826**
(86) CN 2011/084947
(21) 11855136.5
(51) ***B64D 25/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092830**
(86) CN 2011/085086
(21) 11854915.3
(51) ***A61B 19/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092834**
(86) CN 2011/085110
(21) 11854923.7
(51) ***B05B 1/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092835**
(86) CN 2011/085118
(21) 11854842.9
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092836**
(86) CN 2011/085145
(21) 11854725.6
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092837**
(86) CN 2011/085147
(21) 11854727.2
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092838**
(86) CN 2011/085149
(21) 11854873.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092839**
(86) CN 2011/085157
(21) 11854736.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092842**
(86) CN 2011/085181
(21) 11855150.6
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092843**
(86) CN 2011/085209
(21) 11855115.9
(51) ***H02B 11/127***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092844**
(86) CN 2011/085217
(21) 11855202.5
(51) ***H04N 21/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092846**
(86) CN 2012/000007
(21) 12732258.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092847**
(86) CN 2012/000026
(21) 12732101.6
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092848**
(86) CN 2012/070004
(21) 12732467.1
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092849**
(86) CN 2012/070005
(21) 12732194.1
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092854**
(86) CN 2012/070023
(21) 12732227.9
(51) ***E04H 15/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092857**
(86) CN 2012/070031
(21) 12732339.2
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092859**
(86) CN 2012/070035
(21) 12732202.2
(51) ***H04W 8/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092860**
(86) CN 2012/070037
(21) 12732205.5
(51) ***A47K 7/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092861**
(86) CN 2012/070038
(21) 12732360.8
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092862**
(86) CN 2012/070039
(21) 12731968.9
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092863**
(86) CN 2012/070041
(21) 12732312.9
(51) ***F24C 3/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092864**
(86) CN 2012/070052
(21) 12732355.8
(51) ***H04L 12/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092870**
(86) CN 2012/070072
(21) 12731991.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092872**
(86) CN 2012/070093
(21) 12732311.1
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092873**
(86) CN 2012/070098
(21) 12731955.6
(51) ***C07D 265/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092875**
(86) CN 2012/070104
(21) 12731974.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/092906**
(86) CN 2012/071583
(21) 12732124.8
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092907**
(86) CN 2012/071712
(21) 12731962.2
(51) ***C09D 5/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092909**
(86) DE 2011/000015
(21) 11710664.1
(51) ***B21D 5/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092933**
(86) DK 2012/050009
(21) 12700367.1
(51) ***B64G 1/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092935**
(86) EP 2011/000005
(21) 11701191.6
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092938**
(86) EP 2011/005525
(21) 11782381.5
(51) ***A01K 47/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092951**
(86) EP 2011/006497
(21) 11811525.2
(51) ***B02C 4/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092952**
(86) EP 2011/006498
(21) 11805421.2
(51) ***B02C 21/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092957**
(86) EP 2011/050013
(21) 11700321.0
(51) ***D06F 39/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092962**
(86) EP 2011/050037
(21) 11700005.9
(51) ***C05F 11/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/092980**
(86) EP 2011/050174
(21) 11700248.5
(51) ***B01D 45/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092981**
(86) EP 2011/050176
(21) 11700046.3
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092982**
(86) EP 2011/050177
(21) 11700047.1
(51) ***B01D 53/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092983**
(86) EP 2011/050178
(21) 11700048.9
(51) ***B01D 53/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092984**
(86) EP 2011/050179
(21) 11700049.7
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092985**
(86) EP 2011/050180
(21) 11700632.0
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/092991**
(86) EP 2011/069548
(21) 11784620.4
(51) ***H05K 3/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093000**
(86) EP 2011/071105
(21) 11791510.8
(51) ***B60C 11/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093003**
(86) EP 2011/071331
(21) 11788503.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093004**
(86) EP 2011/071378
(21) 11788524.4
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093007**
(86) EP 2011/071451
(21) 11802302.7
(51) ***B29D 30/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093009**
(86) EP 2011/071593
(21) 11793403.4
(51) ***H02M 7/162***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093015**
(86) EP 2011/071756
(21) 11793749.0
(51) ***B60K 6/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093016**
(86) EP 2011/072277
(21) 11794720.0
(51) ***G01D 5/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093017**
(86) EP 2011/072279
(21) 11794721.8
(51) ***G01P 3/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093027**
(86) EP 2011/073197
(21) 11807675.1
(51) ***A23L 1/275***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093028**
(86) EP 2011/073239
(21) 11796729.9
(51) ***G01B 11/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093031**
(86) EP 2011/073470
(21) 11810829.9
(51) ***C08K 5/09***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093033**
(86) EP 2011/073641
(21) 11802419.9
(51) ***G01R 35/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093034**
(86) EP 2011/073674
(21) 11799105.9
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093036**
(86) EP 2011/073760
(21) 11810839.8
(51) ***B32B 23/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093038**
(86) EP 2011/073785
(21) 11805509.4
(51) ***F16F 6/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093040**
(86) EP 2011/073829
(21) 11805847.8
(51) ***H01F 3/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093042**
(86) EP 2011/073848
(21) 11805512.8
(51) ***H01F 6/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093046**
(86) EP 2011/073921
(21) 11808869.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093058**
(86) EP 2011/074123
(21) 11813678.7
(51) ***H04R 7/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093059**
(86) EP 2011/074132
(21) 11804706.7
(51) ***D06F 39/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093060**
(86) EP 2011/074157
(21) 11826119.7
(51) ***G06K 15/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093080**
(86) EP 2011/074315
(21) 11805890.8
(51) ***B60N 2/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093090**
(86) EP 2012/000039
(21) 12700089.1
(51) ***B27N 3/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093091**
(86) EP 2012/000040
(21) 12702747.2
(51) ***C07H 15/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093092**
(86) EP 2012/000044
(21) 12703433.8
(51) ***E06B 9/88***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093097**
(86) EP 2012/000299
(21) 12714210.7
(51) ***A47J 36/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093103**
(86) EP 2012/050013
(21) 12700320.0
(51) ***A61K 8/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093106**
(86) EP 2012/050024
(21) 12700150.1
(51) ***H04W 8/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093126**
(86) EP 2012/050065
(21) 12700153.5
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093128**
(86) EP 2012/050068
(21) 12700376.2
(51) ***C12N 1/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093130**
(86) EP 2012/050071
(21) 12700010.7
(51) ***A45D 40/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093134**
(86) EP 2012/050076
(21) 12700457.0
(51) ***G01L 3/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093136**
(86) EP 2012/050078
(21) 12700458.8
(51) ***B29C 33/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093139**
(86) EP 2012/050086
(21) 12700022.2
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093140**
(86) EP 2012/050088
(21) 12700378.8
(51) ***A61F 2/38***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093147**
(86) EP 2012/050115
(21) 12700156.8
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093149**
(86) EP 2012/050130
(21) 12700013.1
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093151**
(86) EP 2012/050134
(21) 12702191.3
(51) ***G01S 19/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093152**
(86) EP 2012/050135
(21) 12700261.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093155**
(86) EP 2012/050138
(21) 12700465.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093163**
(86) EP 2012/050160
(21) 12701229.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093174**
(86) EP 2012/050195
(21) 12700217.8
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093176**
(86) EP 2012/050200
(21) 12700947.0
(51) ***A41F 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093182**
(86) ES 2011/000380
(21) 11854865.0
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093183**
(86) ES 2011/070004
(21) 11854752.0
(51) ***C03B 5/187***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093184**
(86) ES 2011/070006
(21) 11854685.2
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093187**
(86) ES 2011/070744
(21) 11854917.9
(51) ***H01L 31/077***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093188**
(86) ES 2011/070837
(21) 11854557.3
(51) ***B05B 9/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093190**
(86) ES 2012/000001
(21) 12731947.3
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093191**
(86) ES 2012/000002
(21) 12732084.4
(51) ***A63B 25/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093192**
(86) ES 2012/070003
(21) 12732432.5
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093194**
(86) FI 2011/000056
(21) 11854696.9
(51) ***F23M 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093197**
(86) FI 2011/051110
(21) 11854741.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093198**
(86) FI 2011/051148
(21) 11854730.6
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093199**
(86) FI 2012/000001
(21) 12732085.1
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093200**
(86) FI 2012/050001
(21) 12701537.8
(51) ***F02B 37/013***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093201**
(86) FI 2012/050004
(21) 12732420.0
(51) ***H04N 21/2343***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093207**
(86) FR 2011/000510
(21) 11799734.6
(51) ***F02M 27/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093208**
(86) FR 2011/000536
(21) 11805895.7
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093241**
(86) GB 2011/000017
(21) 11700377.2
(51) ***G01S 1/70***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093246**
(86) GB 2012/000002
(21) 12700719.3
(51) ***A61L 9/012***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093247**
(86) GB 2012/000003
(21) 12702857.9
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093249**
(86) GB 2012/000005
(21) 12702858.7
(51) ***G01S 19/23***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093252**
(86) GB 2012/000011
(21) 12700416.6
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093256**
(86) GB 2012/050009
(21) 12702062.6
(51) ***G01F 23/288***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093263**
(86) GB 2012/050019
(21) 12700144.4
(51) ***A63F 7/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093272**
(86) IB 2011/000024
(21) 11710855.5
(51) ***H02K 53/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093275**
(86) IB 2011/000452
(21) 11854895.7
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093278**
(86) IB 2011/003033
(21) 11854862.7
(51) ***A01C 7/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093279**
(86) IB 2011/003036
(21) 11854545.8
(51) ***A01C 7/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093281**
(86) IB 2011/003218
(21) 11854869.2
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093289**
(86) IB 2011/050025
(21) 11854905.4
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093291**
(86) IB 2011/050055
(21) 11705688.7
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093295**
(86) IB 2011/053017
(21) 11854798.3
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093297**
(86) IB 2011/054778
(21) 11799185.1
(51) ***A61F 5/37***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093300**
(86) IB 2011/055796
(21) 11813409.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093302**
(86) IB 2011/055808
(21) 11810675.6
(51) ***E06B 9/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093308**
(86) IB 2011/055868
(21) 11854711.6
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093312**
(86) IB 2011/055891
(21) 11854803.1
(51) ***E21B 33/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093314**
(86) IB 2011/055925
(21) 11854893.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093322**
(86) IB 2011/056000
(21) 11854992.2
(51) ***A61M 1/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093327**
(86) IB 2011/056024
(21) 11855017.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093333**
(86) IB 2012/000062
(21) 12732228.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093335**
(86) IB 2012/000131
(21) 12706104.2
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093341**
(86) IB 2012/000358
(21) 12710997.3
(51) ***H04N 21/442***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093349**
(86) IB 2012/050015
(21) 12732073.7
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093354**
(86) IB 2012/050026
(21) 12732426.7
(51) ***F24J 2/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093355**
(86) IB 2012/050028
(21) 12732418.4
(51) ***C12P 19/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093357**
(86) IB 2012/050032
(21) 12732163.6
(51) ***E03C 1/29***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093362**
(86) IB 2012/050040
(21) 12732372.3
(51) ***H01L 29/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093363**
(86) IB 2012/050041
(21) 12700735.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093366**
(86) IB 2012/050053
(21) 12701169.0
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093367**
(86) IB 2012/050056
(21) 12732493.7
(51) ***B62M 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093368**
(86) IB 2012/050058
(21) 12732299.8
(51) ***A61B 17/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093369**
(86) IB 2012/050064
(21) 12731975.4
(51) ***A01M 23/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093371**
(86) IB 2012/050069
(21) 12732002.6
(51) ***B32B 27/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093381**
(86) IL 2011/000003
(21) 11855054.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093383**
(86) IL 2011/000879
(21) 11805613.4
(51) ***A61P 29/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093384**
(86) IL 2011/000892
(21) 11854585.4
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093385**
(86) IL 2011/000915
(21) 11811159.0
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093386**
(86) IL 2011/000965
(21) 11818952.1
(51) ***G06F 1/03***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093388**
(86) IL 2011/000974
(21) 11815727.0
(51) ***A61Q 17/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093390**
(86) IL 2011/050080
(21) 11855139.9
(51) ***G06F 7/38***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093394**
(86) IL 2012/000007
(21) 12731994.5
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093396**
(86) IL 2012/000009
(21) 12732190.9
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093400**
(86) IL 2012/050003
(21) 12707659.4
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093403**
(86) IN 2011/000835
(21) 11820812.3
(51) ***H04N 21/2543***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093404**
(86) IN 2011/000893
(21) 11818954.7
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093408**
(86) IN 2012/000007
(21) 12709706.1
(51) ***G01N 21/87***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093409**
(86) IN 2012/000020
(21) 12732110.7
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093410**
(86) IN 2012/000022
(21) 12732452.3
(51) ***G08B 13/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093412**
(86) IT 2011/000001
(21) 11711691.3
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093414**
(86) IT 2011/000005
(21) 11709194.2
(51) ***B29C 33/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093416**
(86) JP 2011/000007
(21) 11855100.1
(51) ***H04B 10/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093417**
(86) JP 2011/000009
(21) 11701299.7
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093418**
(86) JP 2011/000019
(21) 11855155.5
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093419**
(86) JP 2011/000021
(21) 11855106.8
(51) ***H01F 27/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093420**
(86) JP 2011/000051
(21) 11855145.6
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093421**
(86) JP 2011/000052
(21) 11855175.3
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093423**
(86) JP 2011/001901
(21) 11855023.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093424**
(86) JP 2011/003182
(21) 11854775.1
(51) ***H03L 7/183***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093425**
(86) JP 2011/003671
(21) 11854958.3
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093426**
(86) JP 2011/003982
(21) 11855040.9
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093428**
(86) JP 2011/005322
(21) 11854950.0
(51) ***H04W 16/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093429**
(86) JP 2011/005928
(21) 11854810.6
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093430**
(86) JP 2011/006031
(21) 11855105.0
(51) ***G10L 11/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093435**
(86) JP 2011/006479
(21) 11854966.6
(51) ***B62M 6/45***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093436**
(86) JP 2011/006605
(21) 11854703.3
(51) ***G01F 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093437**
(86) JP 2011/006775
(21) 11854768.6
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093438**
(86) JP 2011/006782
(21) 11854776.9
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093441**
(86) JP 2011/006927
(21) 11854653.0
(51) ***B66B 13/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093442**
(86) JP 2011/006957
(21) 11854976.5
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093445**
(86) JP 2011/006975
(21) 11854757.9
(51) ***F04D 25/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093451**
(86) JP 2011/007203
(21) 11855126.6
(51) ***G10L 15/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093452**
(86) JP 2011/007210
(21) 11854877.5
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093453**
(86) JP 2011/007215
(21) 11854683.7
(51) ***H04N 5/228***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093454**
(86) JP 2011/007216
(21) 11854753.8
(51) ***H04W 52/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093457**
(86) JP 2011/007232
(21) 11855085.4
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093460**
(86) JP 2011/007250
(21) 11855217.3
(51) ***F04D 29/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093461**
(86) JP 2011/007252
(21) 11854995.5
(51) ***F02P 3/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093462**
(86) JP 2011/007258
(21) 11854881.7
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093463**
(86) JP 2011/007274
(21) 11854573.0
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093465**
(86) JP 2011/007289
(21) 11854592.0
(51) ***C08G 59/17***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093466**
(86) JP 2011/007317
(21) 11854702.5
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093467**
(86) JP 2011/007323
(21) 11854835.3
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093468**
(86) JP 2011/007324
(21) 11855026.8
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093469**
(86) JP 2011/007343
(21) 11855028.4
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093472**
(86) JP 2011/050032
(21) 11854599.5
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093473**
(86) JP 2011/050034
(21) 11854724.9
(51) ***G05B 19/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093474**
(86) JP 2011/050044
(21) 11854874.2
(51) ***G01N 23/225***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093475**
(86) JP 2011/050066
(21) 11854811.4
(51) ***G06F 13/362***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093477**
(86) JP 2011/050079
(21) 11855003.7
(51) ***G10K 11/178***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093478**
(86) JP 2011/050089
(21) 11854953.4
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093480**
(86) JP 2011/050094
(21) 11854815.5
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093481**
(86) JP 2011/050095
(21) 11854765.2
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093483**
(86) JP 2011/050105
(21) 11854722.3
(51) ***B61L 25/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093484**
(86) JP 2011/050119
(21) 11855149.8
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093485**
(86) JP 2011/050129
(21) 11854546.6
(51) ***H03M 3/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093486**
(86) JP 2011/050141
(21) 11855206.6
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093487**
(86) JP 2011/050172
(21) 11855087.0
(51) ***D01G 19/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093490**
(86) JP 2011/050190
(21) 11854617.5
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093491**
(86) JP 2011/050197
(21) 11854733.0
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093492**
(86) JP 2011/050201
(21) 11854818.9
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093495**
(86) JP 2011/050217
(21) 11854584.7
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093496**
(86) JP 2011/050219
(21) 11855187.8
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093498**
(86) JP 2011/050604
(21) 11855114.2
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093499**
(86) JP 2011/051286
(21) 11854863.5
(51) ***B63H 11/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093500**
(86) JP 2011/056610
(21) 11854640.7
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093504**
(86) JP 2011/067915
(21) 11745585.7
(51) ***H02M 7/487***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093506**
(86) JP 2011/068916
(21) 11854579.7
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093509**
(86) JP 2011/070777
(21) 11855067.2
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093510**
(86) JP 2011/070917
(21) 11854935.1
(51) ***C08G 59/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093511**
(86) JP 2011/071645
(21) 11854786.8
(51) ***G03B 9/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093512**
(86) JP 2011/073605
(21) 11855147.2
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093513**
(86) JP 2011/073661
(21) 11854875.9
(51) ***B26B 13/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093514**
(86) JP 2011/073787
(21) 11855188.6
(51) ***H02G 3/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093516**
(86) JP 2011/074727
(21) 11854555.7
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093517**
(86) JP 2011/075143
(21) 11854901.3
(51) ***B65D 25/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093518**
(86) JP 2011/075445
(21) 11854691.0
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093519**
(86) JP 2011/075492
(21) 11854633.2
(51) ***G03B 15/05***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093520**
(86) JP 2011/075779
(21) 11854885.8
(51) ***D06F 37/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093522**
(86) JP 2011/076271
(21) 11854902.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093525**
(86) JP 2011/077127
(21) 11854967.4
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093526**
(86) JP 2011/077236
(21) 11854827.0
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093527**
(86) JP 2011/077298
(21) 11854569.8
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093529**
(86) JP 2011/077359
(21) 11855117.5
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093534**
(86) JP 2011/077793
(21) 11855086.2
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093535**
(86) JP 2011/078043
(21) 11855101.9
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093536**
(86) JP 2011/078071
(21) 11854851.0
(51) ***F16C 33/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093541**
(86) JP 2011/078263
(21) 11854907.0
(51) ***H01Q 9/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093542**
(86) JP 2011/078264
(21) 11854570.6
(51) ***F24F 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093543**
(86) JP 2011/078271
(21) 11854689.4
(51) ***F24F 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093545**
(86) JP 2011/078298
(21) 11855157.1
(51) ***H02P 29/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093548**
(86) JP 2011/078378
(21) 11854890.8
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093549**
(86) JP 2011/078415
(21) 11854925.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093550**
(86) JP 2011/078491
(21) 11855194.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093551**
(86) JP 2011/078496
(21) 11854807.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093552**
(86) JP 2011/078505
(21) 11854572.2
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093553**
(86) JP 2011/078562
(21) 11854817.1
(51) ***G11B 7/135***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093556**
(86) JP 2011/078584
(21) 11855163.9
(51) ***G01R 15/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093557**
(86) JP 2011/078640
(21) 11854558.1
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093558**
(86) JP 2011/078652
(21) 11855090.4
(51) ***B60R 21/2346***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093563**
(86) JP 2011/078791
(21) 11855089.6
(51) ***C03B 5/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093565**
(86) JP 2011/078841
(21) 11854931.0
(51) ***C07D 307/33***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093566**
(86) JP 2011/078852
(21) 11854794.2
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093567**
(86) JP 2011/079000
(21) 11855185.2
(51) ***F03G 7/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093569**
(86) JP 2011/079005
(21) 11854682.9
(51) ***C23C 18/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093571**
(86) JP 2011/079063
(21) 11854705.8
(51) ***B66F 3/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093572**
(86) JP 2011/079137
(21) 11854898.1
(51) ***G01K 7/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093573**
(86) JP 2011/079164
(21) 11854693.6
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093574**
(86) JP 2011/079187
(21) 11854926.0
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093575**
(86) JP 2011/079207
(21) 11855130.8
(51) ***H01G 4/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093576**
(86) JP 2011/079220
(21) 11855044.1
(51) ***B29C 33/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093577**
(86) JP 2011/079226
(21) 11855080.5
(51) ***E05F 15/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093580**
(86) JP 2011/079430
(21) 11854922.9
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093584**
(86) JP 2011/079503
(21) 11855110.0
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093586**
(86) JP 2011/079597
(21) 11854839.5
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093587**
(86) JP 2011/079622
(21) 11854589.6
(51) ***C22C 19/07***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093588**
(86) JP 2011/079629
(21) 11854654.8
(51) ***H01M 2/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093589**
(86) JP 2011/079686
(21) 11854746.2
(51) ***C08G 59/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093590**
(86) JP 2011/079688
(21) 11854955.9
(51) ***C08G 59/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093591**
(86) JP 2011/079691
(21) 11854616.7
(51) ***C08G 59/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093592**
(86) JP 2011/079700
(21) 11854801.5
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093593**
(86) JP 2011/079765
(21) 11855029.2
(51) ***H01J 37/244***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093595**
(86) JP 2011/079783
(21) 11854721.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093597**
(86) JP 2011/079823
(21) 11854659.7
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093599**
(86) JP 2011/079874
(21) 11855113.4
(51) ***B01J 23/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093600**
(86) JP 2011/079875
(21) 11854864.3
(51) ***B01J 23/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093601**
(86) JP 2011/079880
(21) 11854719.9
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093603**
(86) JP 2011/079964
(21) 11854596.1
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093604**
(86) JP 2011/079974
(21) 11855041.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093605**
(86) JP 2011/079983
(21) 11855232.2
(51) ***B01D 29/46***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093607**
(86) JP 2011/079997
(21) 11855038.3
(51) ***C09J 133/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093608**
(86) JP 2011/080039
(21) 11855042.5
(51) ***A01N 43/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093609**
(86) JP 2011/080046
(21) 11854610.0
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093610**
(86) JP 2011/080048
(21) 11854921.1
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093611**
(86) JP 2011/080066
(21) 11855112.6
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093612**
(86) JP 2011/080070
(21) 11855225.6
(51) ***B23K 9/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093615**
(86) JP 2011/080145
(21) 11811404.0
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093616**
(86) JP 2011/080150
(21) 11854740.5
(51) ***H01M 4/66***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093619**
(86) JP 2011/080183
(21) 11854796.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093621**
(86) JP 2011/080196
(21) 11854978.1
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093623**
(86) JP 2011/080275
(21) 11854745.4
(51) ***H02N 2/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093625**
(86) JP 2011/080318
(21) 11854908.8
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093626**
(86) JP 2011/080353
(21) 11854790.0
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093627**
(86) JP 2011/080354
(21) 11854861.9
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093628**
(86) JP 2011/080355
(21) 11855132.4
(51) ***H01J 1/312***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093629**
(86) JP 2011/080356
(21) 11855129.0
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093630**
(86) JP 2011/080368
(21) 11854782.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093632**
(86) JP 2011/080391
(21) 11854804.9
(51) ***B32B 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093633**
(86) JP 2011/080394
(21) 11855053.2
(51) ***G01N 21/958***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093637**
(86) JP 2011/080420
(21) 11854999.7
(51) ***H01S 5/022***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093645**
(86) JP 2011/080530
(21) 11854791.8
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093647**
(86) JP 2011/080565
(21) 11855134.0
(51) ***A61K 36/07***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093648**
(86) JP 2011/080588
(21) 11811407.3
(51) ***H01H 23/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093649**
(86) JP 2011/080600
(21) 11813583.9
(51) ***B29C 45/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093652**
(86) JP 2012/000008
(21) 12732245.1
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093653**
(86) JP 2012/000015
(21) 12732059.6
(51) ***H02K 33/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093656**
(86) JP 2012/000021
(21) 12732031.5
(51) ***F16L 37/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093657**
(86) JP 2012/000028
(21) 12732017.4
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093660**
(86) JP 2012/000043
(21) 12732154.5
(51) ***H05K 3/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093661**
(86) JP 2012/000044
(21) 12732012.5
(51) ***G10L 15/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093663**
(86) JP 2012/000066
(21) 12732062.0
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093664**
(86) JP 2012/050001
(21) 12731980.4
(51) ***H01J 61/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093665**
(86) JP 2012/050005
(21) 12732099.2
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093666**
(86) JP 2012/050006
(21) 12732282.4
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093667**
(86) JP 2012/050007
(21) 12731921.8
(51) ***H04B 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093669**
(86) JP 2012/050019
(21) 12731981.2
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093670**
(86) JP 2012/050021
(21) 12732296.4
(51) ***H02K 49/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093676**
(86) JP 2012/050033
(21) 12732121.4
(51) ***B23K 9/028***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093680**
(86) JP 2012/050051
(21) 12732348.3
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093682**
(86) JP 2012/050075
(21) 12732186.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093683**
(86) JP 2012/050079
(21) 12732191.7
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093684**
(86) JP 2012/050080
(21) 12732209.7
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093685**
(86) JP 2012/050081
(21) 12732431.7
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093690**
(86) JP 2012/050094
(21) 12732359.0
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093691**
(86) JP 2012/050095
(21) 12732300.4
(51) ***C02F 3/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093692**
(86) JP 2012/050096
(21) 12732201.4
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093694**
(86) JP 2012/050102
(21) 12732175.0
(51) ***B01D 65/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093697**
(86) JP 2012/050106
(21) 12731963.0
(51) ***F01N 13/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093698**
(86) JP 2012/050108
(21) 12732238.6
(51) ***C03C 27/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093701**
(86) JP 2012/050113
(21) 12732199.0
(51) ***H03K 19/173***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093702**
(86) JP 2012/050124
(21) 12732343.4
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093705**
(86) JP 2012/050131
(21) 12732108.1
(51) ***F04B 23/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093710**
(86) JP 2012/050143
(21) 12732465.5
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093717**
(86) JP 2012/050161
(21) 12732386.3
(51) ***C08L 33/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093718**
(86) JP 2012/050164
(21) 12731942.4
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093719**
(86) JP 2012/050170
(21) 12732274.1
(51) ***G01J 3/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093724**
(86) JP 2012/050185
(21) 12732480.4
(51) ***B01D 61/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093725**
(86) JP 2012/050188
(21) 12732069.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093726**
(86) JP 2012/050190
(21) 12731985.3
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093727**
(86) JP 2012/050191
(21) 12732485.3
(51) ***G01N 27/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093728**
(86) JP 2012/050192
(21) 12731904.4
(51) ***G01N 27/333***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093729**
(86) JP 2012/050193
(21) 12731987.9
(51) ***E02F 3/84***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093730**
(86) JP 2012/050198
(21) 12732216.2
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093733**
(86) JP 2012/050211
(21) 12732375.6
(51) ***C12P 21/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093740**
(86) KR 2011/000020
(21) 11854809.8
(51) ***D04B 21/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093742**
(86) KR 2011/000030
(21) 11855164.7
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093743**
(86) KR 2011/000035
(21) 11854641.5
(51) ***A47L 9/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093747**
(86) KR 2011/000915
(21) 11854754.6
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093748**
(86) KR 2011/000961
(21) 11855079.7
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093749**
(86) KR 2011/001002
(21) 11854690.2
(51) ***G01L 3/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093750**
(86) KR 2011/001003
(21) 11854695.1
(51) ***A61C 1/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093751**
(86) KR 2011/001749
(21) 11854979.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093752**
(86) KR 2011/002033
(21) 11854954.2
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093754**
(86) KR 2011/002835
(21) 11854841.1
(51) ***A61K 35/37***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093755**
(86) KR 2011/002837
(21) 11854729.8
(51) ***A61K 35/37***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093756**
(86) KR 2011/003845
(21) 11854688.6
(51) ***B32B 29/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093757**
(86) KR 2011/004062
(21) 11855104.3
(51) ***H01L 33/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093758**
(86) KR 2011/004063
(21) 11854871.8
(51) ***H01L 33/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093760**
(86) KR 2011/004267
(21) 11855169.6
(51) ***G08G 1/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093763**
(86) KR 2011/006263
(21) 11854628.2
(51) ***B62M 7/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093765**
(86) KR 2011/007231
(21) 11855204.1
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093766**
(86) KR 2011/007493
(21) 11854627.4
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093768**
(86) KR 2011/007531
(21) 11854588.8
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093769**
(86) KR 2011/007694
(21) 11854980.7
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093770**
(86) KR 2011/008111
(21) 11855208.2
(51) ***G01J 3/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093771**
(86) KR 2011/008199
(21) 11854850.2
(51) ***H02M 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093776**
(86) KR 2011/009157
(21) 11854748.8
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093778**
(86) KR 2011/009605
(21) 11854544.1
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093779**
(86) KR 2011/009607
(21) 11854563.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093780**
(86) KR 2011/009608
(21) 11854698.5
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093782**
(86) KR 2011/009698
(21) 11854961.7
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093783**
(86) KR 2011/009713
(21) 11854603.5
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093787**
(86) KR 2011/009916
(21) 11855180.3
(51) ***A61K 36/03***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093789**
(86) KR 2011/009997
(21) 11854580.5
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093790**
(86) KR 2011/009999
(21) 11854939.3
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093791**
(86) KR 2011/010007
(21) 11855039.1
(51) ***H04N 1/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093793**
(86) KR 2011/010084
(21) 11855156.3
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093796**
(86) KR 2011/010167
(21) 11855198.5
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093803**
(86) KR 2011/010232
(21) 11854643.1
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093804**
(86) KR 2011/010274
(21) 11854565.6
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093805**
(86) KR 2011/010276
(21) 11854562.3
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093806**
(86) KR 2011/010277
(21) 11854590.4
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093810**
(86) KR 2011/010342
(21) 11854984.9
(51) ***A61C 3/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093813**
(86) KR 2011/010351
(21) 11854554.0
(51) ***A01G 13/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093814**
(86) KR 2011/010357
(21) 11855212.4
(51) ***H04W 88/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093817**
(86) KR 2012/000008
(21) 12732072.9
(51) ***G09G 3/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093818**
(86) KR 2012/000011
(21) 12731931.7
(51) ***H01J 11/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093821**
(86) KR 2012/000021
(21) 12732177.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093822**
(86) KR 2012/000023
(21) 12732226.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093823**
(86) KR 2012/000024
(21) 12731946.5
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093824**
(86) KR 2012/000026
(21) 12732044.8
(51) ***A61C 17/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093825**
(86) KR 2012/000028
(21) 12732252.7
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093826**
(86) KR 2012/000029
(21) 12732260.0
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093827**
(86) KR 2012/000030
(21) 12731910.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093830**
(86) KR 2012/000036
(21) 12732257.6
(51) ***H04B 10/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093831**
(86) KR 2012/000040
(21) 12732396.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093833**
(86) KR 2012/000042
(21) 12732134.7
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093835**
(86) KR 2012/000047
(21) 12732037.2
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093836**
(86) KR 2012/000048
(21) 12732157.8
(51) ***E04C 3/293***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093837**
(86) KR 2012/000049
(21) 12732189.1
(51) ***A44B 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093838**
(86) KR 2012/000054
(21) 12732053.9
(51) ***G07D 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093840**
(86) KR 2012/000062
(21) 12732384.8
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093841**
(86) KR 2012/000063
(21) 12732447.3
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093843**
(86) KR 2012/000067
(21) 12732326.9
(51) ***F02P 5/145***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093844**
(86) KR 2012/000069
(21) 12731923.4
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093845**
(86) KR 2012/000073
(21) 12732459.8
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093847**
(86) KR 2012/000076
(21) 12732065.3
(51) ***C23C 16/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093850**
(86) KR 2012/000082
(21) 12731897.0
(51) ***H04H 60/33***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093851**
(86) KR 2012/000085
(21) 12732407.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093853**
(86) KR 2012/000088
(21) 12731999.4
(51) ***B01J 20/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093855**
(86) KR 2012/000093
(21) 12732011.7
(51) ***A61K 31/343***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093856**
(86) KR 2012/000094
(21) 12732330.1
(51) ***G06T 11/80***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093857**
(86) KR 2012/000095
(21) 12732089.3
(51) ***G07D 11/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093858**
(86) KR 2012/000096
(21) 12731936.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093859**
(86) KR 2012/000097
(21) 12732114.9
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093865**
(86) KR 2012/000110
(21) 12731972.1
(51) ***G01N 27/82***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093867**
(86) KR 2012/000113
(21) 12732051.3
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093868**
(86) KR 2012/000116
(21) 12731993.7
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093869**
(86) KR 2012/000118
(21) 12732460.6
(51) ***G06F 19/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093870**
(86) KR 2012/000120
(21) 12732221.2
(51) ***G11B 19/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093871**
(86) KR 2012/000124
(21) 12732410.1
(51) ***C09D 133/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093873**
(86) KR 2012/000127
(21) 12732398.8
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093875**
(86) KR 2012/000130
(21) 12731941.6
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093876**
(86) KR 2012/000131
(21) 12732120.6
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093878**
(86) KR 2012/000133
(21) 12731995.2
(51) ***A01N 65/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093879**
(86) KR 2012/000136
(21) 12731940.8
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093880**
(86) KR 2012/000137
(21) 12732319.4
(51) ***H01G 9/058***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093881**
(86) KR 2012/000140
(21) 12732347.5
(51) ***B29C 55/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093882**
(86) KR 2012/000142
(21) 12732140.4
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093885**
(86) KR 2012/000145
(21) 12732405.1
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093886**
(86) KR 2012/000147
(21) 12732308.7
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093888**
(86) KR 2012/000152
(21) 12732334.3
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093893**
(86) KR 2012/000162
(21) 12731984.6
(51) ***H04W 88/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093894**
(86) KR 2012/000165
(21) 12732004.2
(51) ***H03M 13/11***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093896**
(86) KR 2012/000167
(21) 12732148.7
(51) ***F03D 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093899**
(86) KR 2012/000172
(21) 12732006.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093900**
(86) KR 2012/000173
(21) 12732015.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093902**
(86) KR 2012/000176
(21) 12732463.0
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093904**
(86) KR 2012/000178
(21) 12731914.3
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093906**
(86) KR 2012/000180
(21) 12731998.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093911**
(86) KR 2012/000185
(21) 12732490.3
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093912**
(86) KR 2012/000186
(21) 12732329.3
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093913**
(86) KR 2012/000187
(21) 12731895.4
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093915**
(86) KR 2012/000203
(21) 12731894.7
(51) ***H04W 48/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093917**
(86) KR 2012/000214
(21) 12732009.1
(51) ***A61K 36/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093918**
(86) KR 2012/000215
(21) 12732352.5
(51) ***A61K 36/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093919**
(86) KR 2012/000216
(21) 12732050.5
(51) ***A61K 36/328***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093920**
(86) KR 2012/000217
(21) 12732322.8
(51) ***A61K 36/39***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/093921**
(86) KR 2012/000218
(21) 12731983.8
(51) ***A47J 43/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093922**
(86) MA 2011/000012
(21) 11832150.4
(51) ***F16H 1/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093924**
(86) MY 2011/000159
(21) 11855109.2
(51) ***G06F 21/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093925**
(86) MY 2011/000179
(21) 11854820.5
(51) ***C01F 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093926**
(86) MY 2011/000242
(21) 11855173.8
(51) ***F02P 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093927**
(86) MY 2011/000245
(21) 11855019.3
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093928**
(86) MY 2011/000248
(21) 11855031.8
(51) ***H04L 9/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093930**
(86) MY 2012/000002
(21) 12732160.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093935**
(86) NL 2012/000002
(21) 12708597.5
(51) ***B42D 15/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/093951**
(86) RO 2011/000010
(21) 11808389.8
(51) ***H02K 21/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093956**
(86) SE 2011/050007
(21) 11855030.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093962**
(86) SG 2011/000002
(21) 11854602.7
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093969**
(86) SG 2012/000009
(21) 12732045.5
(51) ***H04N 7/50***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093984**
(86) US 2011/000017
(21) 11700578.5
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093985**
(86) US 2011/000031
(21) 11855223.1
(51) ***B66B 1/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/093986**
(86) US 2011/000356
(21) 11854636.5
(51) ***G02C 11/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093990**
(86) US 2011/002009
(21) 11855062.3
(51) ***A61B 18/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/093991**
(86) US 2011/020008
(21) 11854793.4
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094000**
(86) US 2011/020193
(21) 11855193.6
(51) ***H01C 7/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094001**
(86) US 2011/020196
(21) 11835308.5
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094003**
(86) US 2011/020215
(21) 11855020.1
(51) ***H01C 7/13***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094006**
(86) US 2011/020301
(21) 11854836.1
(51) ***C25D 11/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094009**
(86) US 2011/020391
(21) 11854910.4
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094011**
(86) US 2011/020424
(21) 11855210.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094014**
(86) US 2011/020495
(21) 11702722.7
(51) ***G10L 15/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094015**
(86) US 2011/020496
(21) 11700587.6
(51) ***G01N 21/896***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094017**
(86) US 2011/020516
(21) 11854629.0
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094019**
(86) US 2011/020543
(21) 11855074.8
(51) ***G02B 6/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094023**
(86) US 2011/020819
(21) 11855211.6
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094024**
(86) US 2011/020823
(21) 11855184.5
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094029**
(86) US 2011/022805
(21) 11854661.3
(51) ***B25B 29/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094033**
(86) US 2011/023631
(21) 11854564.9
(51) ***A61K 47/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094037**
(86) US 2011/033005
(21) 11854914.6
(51) ***F23D 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094039**
(86) US 2011/045374
(21) 11855121.7
(51) ***A01G 25/09***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094043**
(86) US 2011/054717
(21) 11855078.9
(51) ***A01K 63/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094057**
(86) US 2011/059524
(21) 11854977.3
(51) ***A61F 2/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094061**
(86) US 2011/061132
(21) 11854944.3
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094066**
(86) US 2011/061686
(21) 11854834.6
(51) ***H01L 21/78***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094069**
(86) US 2011/062104
(21) 11855135.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094072**
(86) US 2011/062751
(21) 11802212.8
(51) ***B22F 9/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094074**
(86) US 2011/062998
(21) 11855055.7
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094075**
(86) US 2011/063001
(21) 11854630.8
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094076**
(86) US 2011/063003
(21) 11855096.1
(51) ***G06K 9/60***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094077**
(86) US 2011/063010
(21) 11855131.6
(51) ***G06T 15/50***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094078**
(86) US 2011/063048
(21) 11854957.5
(51) ***B01J 8/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094079**
(86) US 2011/063116
(21) 11799136.4
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094081**
(86) US 2011/063220
(21) 11854854.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094082**
(86) US 2011/063225
(21) 11855216.5
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094086**
(86) US 2011/063516
(21) 11854648.0
(51) ***G01V 8/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094087**
(86) US 2011/063578
(21) 11802828.1
(51) ***H04L 27/38***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094090**
(86) US 2011/063672
(21) 11855011.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094094**
(86) US 2011/063906
(21) 11854619.1
(51) ***G01V 8/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094102**
(86) US 2011/064396
(21) 11854714.0
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094103**
(86) US 2011/064401
(21) 11807806.2
(51) ***H04B 10/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094110**
(86) US 2011/064804
(21) 11855095.3
(51) ***B01D 24/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094113**
(86) US 2011/064857
(21) 11854778.5
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094114**
(86) US 2011/064877
(21) 11854650.6
(51) ***G01N 1/42***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094116**
(86) US 2011/064957
(21) 11854604.3
(51) ***G05B 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094119**
(86) US 2011/065149
(21) 11854713.2
(51) ***B01J 23/58***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094120**
(86) US 2011/065159
(21) 11855004.5
(51) ***B01J 23/58***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094121**
(86) US 2011/065162
(21) 11855032.6
(51) ***B01J 23/58***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094122**
(86) US 2011/065167
(21) 11854814.8
(51) ***B01J 8/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094123**
(86) US 2011/065168
(21) 11855171.2
(51) ***B01J 8/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094126**
(86) US 2011/065203
(21) 11854634.0
(51) ***G06F 1/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094127**
(86) US 2011/065214
(21) 11854787.6
(51) ***G06F 1/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094128**
(86) US 2011/065223
(21) 11813612.6
(51) ***B64G 1/56***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094132**
(86) US 2011/065275
(21) 11854575.5
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094137**
(86) US 2011/065667
(21) 11804893.3
(51) ***F16K 5/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094139**
(86) US 2011/065796
(21) 11817255.0
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094141**
(86) US 2011/065844
(21) 11854975.7
(51) ***A61B 17/92***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094144**
(86) US 2011/066064
(21) 11810739.0
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094145**
(86) US 2011/066075
(21) 11810740.8
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094146**
(86) US 2011/066234
(21) 11806111.8
(51) ***G02B 26/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094147**
(86) US 2011/066243
(21) 11855137.3
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094149**
(86) US 2011/066275
(21) 11854781.9
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094153**
(86) US 2011/066349
(21) 11854720.7
(51) ***F02B 39/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094154**
(86) US 2011/066463
(21) 11855050.8
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094155**
(86) US 2011/066466
(21) 11855148.0
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094156**
(86) US 2011/066467
(21) 11855120.9
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094159**
(86) US 2011/066646
(21) 11854959.1
(51) ***B01J 19/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094162**
(86) US 2011/066722
(21) 11855057.3
(51) ***G01V 3/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094164**
(86) US 2011/066735
(21) 11854940.1
(51) ***E21B 34/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094165**
(86) US 2011/066745
(21) 11854779.3
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094169**
(86) US 2011/066842
(21) 11854927.8
(51) ***B32B 5/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094170**
(86) US 2011/066889
(21) 11854997.1
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094175**
(86) US 2011/067044
(21) 11854843.7
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094179**
(86) US 2011/067114
(21) 11808549.7
(51) ***H03M 13/29***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094183**
(86) US 2011/067179
(21) 11854673.8
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094184**
(86) US 2011/067181
(21) 11854974.0
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094185**
(86) US 2011/067189
(21) 11855183.7
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094186**
(86) US 2011/067201
(21) 11855234.8
(51) ***G06F 15/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094187**
(86) US 2011/067208
(21) 11854903.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094192**
(86) US 2011/067346
(21) 11855151.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094198**
(86) US 2011/067477
(21) 11854860.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094200**
(86) US 2011/067488
(21) 11855014.4
(51) ***B05D 1/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094201**
(86) US 2011/067493
(21) 11855167.0
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094203**
(86) US 2011/067517
(21) 11854646.4
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094205**
(86) US 2011/067522
(21) 11854666.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094206**
(86) US 2011/067534
(21) 11855069.8
(51) ***F21V 19/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094207**
(86) US 2011/067536
(21) 11809057.0
(51) ***A47G 9/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094208**
(86) US 2011/067554
(21) 11811278.8
(51) ***A61L 27/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094217**
(86) US 2011/067652
(21) 11813506.0
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094218**
(86) US 2011/067666
(21) 11813507.8
(51) ***H04L 27/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094219**
(86) US 2011/067669
(21) 11855236.3
(51) ***B02C 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
09.08.2013

(87) **WO 2012/094221**
(86) US 2011/067731
(21) 11854816.3
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094223**
(86) US 2011/067740
(21) 11855161.3
(51) ***A61M 11/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094227**
(86) US 2011/067771
(21) 11854593.8
(51) ***H01J 49/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094237**
(86) US 2011/068021
(21) 11855083.9
(51) ***G06F 9/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094239**
(86) US 2011/068026
(21) 11854665.4
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094240**
(86) US 2011/068030
(21) 11854548.2
(51) ***A22C 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094246**
(86) US 2011/068104
(21) 11854970.8
(51) ***C07C 409/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094247**
(86) US 2011/068109
(21) 11809062.0
(51) ***H04N 21/482***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094249**
(86) US 2011/068137
(21) 11854882.5
(51) ***B65G 1/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094251**
(86) US 2011/068165
(21) 11813641.5
(51) ***A61F 2/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094252**
(86) US 2011/068178
(21) 11813518.5
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094255**
(86) US 2011/068214
(21) 11854556.5
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094259**
(86) US 2012/000003
(21) 12732371.5
(51) ***G08G 1/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094261**
(86) US 2012/000010
(21) 12732039.8
(51) ***B63B 35/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094263**
(86) US 2012/000013
(21) 12731907.7
(51) ***C09K 17/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094264**
(86) US 2012/000014
(21) 12731938.2
(51) ***B32B 37/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094265**
(86) US 2012/000015
(21) 12707670.1
(51) ***F24J 2/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094266**
(86) US 2012/000016
(21) 12732481.2
(51) ***H01L 41/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094267**
(86) US 2012/020004
(21) 12727456.1
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094276**
(86) US 2012/020015
(21) 12732113.1
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094282**
(86) US 2012/020024
(21) 12732256.8
(51) ***A61B 5/085***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094284**
(86) US 2012/020031
(21) 12732440.8
(51) ***G01L 1/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094285**
(86) US 2012/020032
(21) 12700541.1
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094289**
(86) US 2012/020036
(21) 12732061.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094292**
(86) US 2012/020041
(21) 12703621.8
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094297**
(86) US 2012/020046
(21) 12732195.8
(51) ***C07K 2/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094301**
(86) US 2012/020053
(21) 12732471.3
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094302**
(86) US 2012/020054
(21) 12732200.6
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094308**
(86) US 2012/020063
(21) 12732100.8
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094311**
(86) US 2012/020070
(21) 12701273.0
(51) ***B82Y 30/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094312**
(86) US 2012/020073
(21) 12732353.3
(51) ***A61B 5/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094314**
(86) US 2012/020075
(21) 12732126.3
(51) ***E21B 43/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094316**
(86) US 2012/020077
(21) 12700744.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094318**
(86) US 2012/020080
(21) 12732402.8
(51) ***E02B 3/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094320**
(86) US 2012/020083
(21) 12732275.8
(51) ***E01H 5/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094322**
(86) US 2012/020085
(21) 12732417.6
(51) ***A01K 87/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094324**
(86) US 2012/020087
(21) 12700878.7
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094326**
(86) US 2012/020090
(21) 12731908.5
(51) ***F21V 21/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094327**
(86) US 2012/020091
(21) 12732107.3
(51) ***A63H 3/50***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094329**
(86) US 2012/020093
(21) 12732380.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094330**
(86) US 2012/020094
(21) 12731988.7
(51) ***G06F 15/167***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094332**
(86) US 2012/020096
(21) 12732301.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094336**
(86) US 2012/020100
(21) 12732013.3
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094338**
(86) US 2012/020102
(21) 12732361.6
(51) ***H04R 5/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094341**
(86) US 2012/020107
(21) 12732393.9
(51) ***A63B 53/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094343**
(86) US 2012/020109
(21) 12731905.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094347**
(86) US 2012/020113
(21) 12732091.9
(51) ***H01R 24/58***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094350**
(86) US 2012/020117
(21) 12732376.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094351**
(86) US 2012/020118
(21) 12731966.3
(51) ***F02K 7/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094355**
(86) US 2012/020123
(21) 12700746.6
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094358**
(86) US 2012/020126
(21) 12732341.8
(51) ***G21K 1/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094359**
(86) US 2012/020130
(21) 12732325.1
(51) ***H01T 13/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094360**
(86) US 2012/020131
(21) 12732112.3
(51) ***A61K 9/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094362**
(86) US 2012/020134
(21) 12732241.0
(51) ***F02C 6/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094366**
(86) US 2012/020140
(21) 12732206.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094369**
(86) US 2012/020143
(21) 12732087.7
(51) ***F01M 13/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094370**
(86) US 2012/020144
(21) 12732103.2
(51) ***H01H 33/66***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094371**
(86) US 2012/020145
(21) 12727694.7
(51) ***B29C 59/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094377**
(86) US 2012/020153
(21) 12732020.8
(51) ***A47L 13/60***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094384**
(86) US 2012/020166
(21) 12703182.1
(51) ***G11B 5/855***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094385**
(86) US 2012/020172
(21) 12732505.8
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094388**
(86) US 2012/020178
(21) 12731922.6
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094391**
(86) US 2012/020181
(21) 12700749.0
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094392**
(86) US 2012/020183
(21) 12731956.4
(51) ***A61C 15/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094393**
(86) US 2012/020187
(21) 12732483.8
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094394**
(86) US 2012/020188
(21) 12731915.0
(51) ***C07K 14/72***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094395**
(86) US 2012/020189
(21) 12731903.6
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094397**
(86) US 2012/020193
(21) 12732070.3
(51) ***A23D 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094401**
(86) US 2012/020199
(21) 12732041.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094402**
(86) US 2012/020200
(21) 12731965.5
(51) ***E04B 1/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094409**
(86) US 2012/020209
(21) 12700751.6
(51) ***A61B 17/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094410**
(86) US 2012/020210
(21) 12732437.4
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094411**
(86) US 2012/020212
(21) 12731933.3
(51) ***B60S 5/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094412**
(86) US 2012/020215
(21) 12732167.7
(51) ***A63H 17/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094413**
(86) US 2012/020216
(21) 12732000.0
(51) ***B60S 5/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094415**
(86) US 2012/020218
(21) 12732478.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094416**
(86) US 2012/020219
(21) 12732183.4
(51) ***H03H 7/40***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094418**
(86) US 2012/020221
(21) 12732022.4
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094420**
(86) US 2012/020224
(21) 12732479.6
(51) ***B65B 1/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094422**
(86) US 2012/020226
(21) 12732425.9
(51) ***G10L 15/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094423**
(86) US 2012/020227
(21) 12701279.7
(51) ***G07F 11/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094426**
(86) US 2012/020232
(21) 12732328.5
(51) ***A61F 13/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094430**
(86) US 2012/020237
(21) 12732093.5
(51) ***B25J 13/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094432**
(86) US 2012/020239
(21) 12732040.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094435**
(86) US 2012/020243
(21) 12732292.3
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094436**
(86) US 2012/020244
(21) 12732212.1
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094444**
(86) US 2012/020256
(21) 12732019.0
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094445**
(86) US 2012/020259
(21) 12732421.8
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094446**
(86) US 2012/020260
(21) 12732106.5
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094453**
(86) US 2012/020272
(21) 12732088.5
(51) ***H02P 6/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094456**
(86) US 2012/020275
(21) 12732158.6
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094460**
(86) US 2012/020279
(21) 12703184.7
(51) ***E21B 4/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094461**
(86) US 2012/020280
(21) 12732142.0
(51) ***H03F 3/38***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094464**
(86) US 2012/020285
(21) 12701388.6
(51) ***A47G 19/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094466**
(86) US 2012/020288
(21) 12732489.5
(51) ***A47C 17/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094470**
(86) US 2012/020293
(21) 12732173.5
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094472**
(86) US 2012/020295
(21) 12732184.2
(51) ***C12Q 1/37***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094473**
(86) US 2012/020296
(21) 12732357.4
(51) ***A61K 35/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094476**
(86) US 2012/020301
(21) 12732448.1
(51) ***G09B 19/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094480**
(86) US 2012/020311
(21) 12732415.0
(51) ***A47K 11/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094482**
(86) US 2012/020313
(21) 12731896.2
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094483**
(86) US 2012/020314
(21) 12732377.2
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094485**
(86) US 2012/020317
(21) 12732392.1
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094488**
(86) US 2012/020321
(21) 12732277.4
(51) ***E21B 33/127***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094490**
(86) US 2012/020324
(21) 12732422.6
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094492**
(86) US 2012/020326
(21) 12732435.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094494**
(86) US 2012/020330
(21) 12732023.2
(51) ***H05B 7/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094495**
(86) US 2012/020332
(21) 12731944.0
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094497**
(86) US 2012/020335
(21) 12732215.4
(51) ***F21V 7/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094498**
(86) US 2012/020336
(21) 12732136.2
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094500**
(86) US 2012/020340
(21) 12732433.3
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094503**
(86) US 2012/020343
(21) 12732462.2
(51) ***A44C 5/14***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094509**
(86) US 2012/020351
(21) 12732472.1
(51) ***B66B 7/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094510**
(86) US 2012/020352
(21) 12731916.8
(51) ***F16B 7/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094511**
(86) US 2012/020353
(21) 12732502.5
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094512**
(86) US 2012/020354
(21) 12732086.9
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094516**
(86) US 2012/020358
(21) 12732470.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094517**
(86) US 2012/020359
(21) 12732025.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094522**
(86) US 2012/020365
(21) 12702913.0
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094526**
(86) US 2012/020370
(21) 12731891.3
(51) ***F16M 11/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094529**
(86) US 2012/020375
(21) 12702633.4
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094530**
(86) US 2012/020376
(21) 12701556.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094533**
(86) US 2012/020381
(21) 12732446.5
(51) ***H04W 92/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094535**
(86) US 2012/020383
(21) 12732150.3
(51) ***A61M 1/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094536**
(86) US 2012/020384
(21) 12732387.1
(51) ***A42B 1/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094539**
(86) US 2012/020387
(21) 12731989.5
(51) ***H04N 9/80***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094542**
(86) US 2012/020390
(21) 12732066.1
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094544**
(86) US 2012/020392
(21) 12731890.5
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/094546**
(86) US 2012/020399
(21) 12732161.0
(51) ***H01L 29/66***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094552**
(86) US 2012/020410
(21) 12731964.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094554**
(86) US 2012/020413
(21) 12732395.4
(51) ***G05F 3/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094557**
(86) US 2012/020417
(21) 12732135.4
(51) ***B65D 5/46***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094559**
(86) US 2012/020422
(21) 12732500.9
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094562**
(86) US 2012/020425
(21) 12732223.8
(51) ***H02J 7/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094564**
(86) US 2012/020428
(21) 12732102.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094569**
(86) US 2012/020436
(21) 12700759.9
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094572**
(86) US 2012/020443
(21) 12700760.7
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094574**
(86) US 2012/020445
(21) 12732127.1
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094575**
(86) US 2012/020446
(21) 12732056.2
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094580**
(86) US 2012/020459
(21) 12731977.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094583**
(86) US 2012/020465
(21) 12731953.1
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094584**
(86) US 2012/020467
(21) 12732145.3
(51) ***B60M 1/22***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094585**
(86) US 2012/020468
(21) 12732498.6
(51) ***H03K 5/1252***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094586**
(86) US 2012/020469
(21) 12731996.0
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094588**
(86) US 2012/020471
(21) 12732366.5
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094589**
(86) US 2012/020475
(21) 12732147.9
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094596**
(86) US 2012/020485
(21) 12700895.1
(51) ***B22C 9/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094597**
(86) US 2012/020486
(21) 12702637.5
(51) ***G07F 19/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094600**
(86) US 2012/020492
(21) 12732105.7
(51) ***A61K 31/4422***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094601**
(86) US 2012/020493
(21) 12732358.2
(51) ***C08L 91/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094604**
(86) US 2012/020498
(21) 12732342.6
(51) ***B21C 23/01***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094605**
(86) US 2012/020499
(21) 12731924.2
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094607**
(86) US 2012/020503
(21) 12732230.3
(51) ***A61M 21/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094610**
(86) US 2012/020512
(21) 12732333.5
(51) ***G01D 5/20***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094621**
(86) US 2012/020525
(21) 12732253.5
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094622**
(86) US 2012/020527
(21) 12732060.4
(51) ***C07D 413/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094624**
(86) US 2012/020531
(21) 12732285.7
(51) ***G01N 27/72***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094628**
(86) US 2012/020536
(21) 12732491.1
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094629**
(86) US 2012/020537
(21) 12731919.2
(51) ***A63B 59/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094631**
(86) US 2012/020540
(21) 12732151.1
(51) ***A63B 59/06***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094633**
(86) US 2012/020544
(21) 12732261.8
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094634**
(86) US 2012/020545
(21) 12732450.7
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094640**
(86) US 2012/020552
(21) 12732469.7
(51) ***F16B 37/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094641**
(86) US 2012/020553
(21) 12732265.9
(51) ***A61M 1/10***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094642**
(86) US 2012/020555
(21) 12732482.0
(51) ***B01J 14/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094645**
(86) US 2012/020558
(21) 12732363.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094647**
(86) US 2012/020560
(21) 12732234.5
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094649**
(86) US 2012/020562
(21) 12732141.2
(51) ***C10L 1/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094652**
(86) US 2012/020566
(21) 12731930.9
(51) ***F25B 39/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/094653**
(86) US 2012/020567
(21) 12732213.9
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094654**
(86) US 2012/020568
(21) 12731997.8
(51) ***F16B 35/04***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094655**
(86) US 2012/020569
(21) 12732356.6
(51) ***G06F 19/12***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094659**
(86) US 2012/020593
(21) 12731943.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094660**
(86) US 2012/020599
(21) 12732495.2
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094661**
(86) US 2012/020601
(21) 12732094.3
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094662**
(86) US 2012/020602
(21) 12732033.1
(51) ***H04K 1/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094664**
(86) US 2012/020620
(21) 12703906.3
(51) ***C30B 29/48***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094665**
(86) US 2012/020622
(21) 12732132.1
(51) ***C07C 31/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094666**
(86) US 2012/020629
(21) 12701293.8
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094669**
(86) US 2012/020634
(21) 12732266.7
(51) ***B60T 7/08***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094670**
(86) US 2012/020637
(21) 12732309.5
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094671**
(86) US 2012/020651
(21) 12732152.9
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094672**
(86) US 2012/020656
(21) 12732128.9
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094673**
(86) US 2012/020661
(21) 12732131.3
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094676**
(86) US 2012/020671
(21) 12732181.8
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094680**
(86) US 2012/020682
(21) 12731986.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094681**
(86) US 2012/020683
(21) 12731961.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2012/28 12.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/094684**
(86) ZA 2011/000091
(21) 11822873.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2012/28 12.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/095085**
(86) DE 2011/002178
(21) 11815753.6
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2012/29 19.07.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/095438**
(86) EP 2012/050335
(21) 12700327.5
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2012/29 19.07.2012
13.08.2013

(87) **WO 2012/099477**
(86) NZ 2012/000001
(21) 12736957.7
(51) ***C07H 15/04***
(87) 2012/30 26.07.2012
07.08.2013

(87) **WO 2012/099711**
(86) US 2012/020103
(21) 12736982.5
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2012/30 26.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/099717**
(86) US 2012/020186
(21) 12736457.8
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2012/30 26.07.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/104846**
(86) IL 2012/050005
(21) 12704925.2
(51) ***A61K 31/166***
(87) 2012/32 09.08.2012
08.08.2013

(87) **WO 2012/108941**
(86) US 2011/066716
(21) 11858130.5
(51) ***D02G 3/02***
(87) 2012/33 16.08.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/144972**
(86) US 2011/021625
(21) 11863985.5
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2012/43 26.10.2012
21.08.2012

(87) **WO 2012/154220**
(86) US 2012/020002
(21) 12781868.0
(51) ***A61M 25/088***
(87) 2012/46 15.11.2012
06.08.2013

(87) **WO 2012/161746**
(86) US 2012/020404
(21) 12788905.3
(51) ***A61K 38/11***
(87) 2012/48 29.11.2012
08.08.2013

(87) **WO 2013/122557**
(86) US 2008/012199
(21) 08879359.1
(51) ***G07F 9/02***
(87) 2013/34 22.08.2013
30.03.2010

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **11708888.0** (11) 2 689 549*
(87) WO 2012/126509

(21) **11709396.3** (11) 2 689 366*
(87) WO 2012/126506

(21) **11709402.9** (11) 2 688 784*
(87) WO 2012/126510

(21) **11709412.8** (11) 2 689 627*
(87) WO 2012/126514

(21) **11709418.5** (11) 2 689 516*
(87) WO 2012/126517

(21) **11709749.3** (11) 2 689 139*
(87) WO 2012/126530

(21) **11710483.6** (11) 2 689 218*
(87) WO 2012/126518

(21) **11710491.9** (11) 2 689 393*
(87) WO 2012/126522

(21) **11710492.7** (11) 2 688 393*
(87) WO 2012/126523

(21) **11710493.5** (11) 2 689 515*
(87) WO 2012/126525

(21) **11710497.6** (11) 2 689 547*
(87) WO 2012/130270

(21) **11710740.9** (11) 2 689 488*
(87) WO 2012/126513

(21) **11711035.3** (11) 2 689 367*
(87) WO 2012/126483

(21) **11711315.9** (11) 2 689 153*
(87) WO 2012/126529

(21) **11711470.2** (11) 2 688 435*
(87) WO 2012/126489

(21) **11711502.2** (11) 2 688 805*
(87) WO 2012/126521

(21) **11711823.2** (11) 2 689 507*
(87) WO 2012/126526

(21) **11711824.0** (11) 2 689 377*
(87) WO 2012/126528

(21) **11711837.2** (11) 2 689 155*
(87) WO 2012/130271

(21) **11712055.0** (11) 2 688 440*
(87) WO 2012/134267

(21) **11712203.6** (11) 2 689 542*
(87) WO 2012/126512

(21) **11712209.3** (11) 2 689 517*
(87) WO 2012/126516

(21) **11712416.4** (11) 2 689 278*
(87) WO 2012/128764

(21) **11712471.9** (11) 2 689 164*
(87) WO 2012/126485

(21) **11712472.7** (11) 2 688 981*
(87) WO 2012/126487

(21) **11712723.3** (11) 2 688 892*
(87) WO 2012/128752

(21) **11712724.1** (11) 2 688 837*
(87) WO 2012/128755

(21) **11712803.3** (11) 2 689 540*
(87) WO 2012/130272

(21) **11713113.6** (11) 2 688 938*
(87) WO 2012/128751

(21) **11713115.1** (11) 2 689 394*
(87) WO 2012/128754

(21) **11713531.9** (11) 2 688 525*
(87) WO 2012/128613

(21) **11713536.8** (11) 2 689 589*
(87) WO 2012/134417

(21) **11713678.8** (11) 2 689 268*
(87) WO 2012/130252

(21) **11714219.0** (11) 2 689 562*
(87) WO 2012/126488

(21) **11714689.4** (11) 2 689 159*
(87) WO 2012/130253

(21) **11715044.1** (11) 2 689 584*
(87) WO 2012/127282

(21) **11715045.8** (11) 2 689 585*
(87) WO 2012/127283

(21) **11715046.6** (11) 2 689 586*
(87) WO 2012/127284

(21) **11717579.4** (11) 2 689 511*
(87) WO 2012/146277

(21) **11719085.0** (11) 2 689 336*
(87) WO 2012/134431

(21) **11719637.8** (11) 2 689 332*
(87) WO 2012/127262

(21) **11720346.3** (11) 2 689 163*
(87) WO 2012/128726

(21) **11722726.4** (11) 2 688 739*
(87) WO 2012/126482

(21) **11722926.0** (11) 2 688 439*
(87) WO 2012/127511

(21) **11723353.6** (11) 2 689 305*
(87) WO 2012/155949

(21) **11724293.3** (11) 2 689 601*
(87) WO 2012/131442

(21) **11725012.6** (11) 2 688 456*
(87) WO 2012/159670

(21) **11726097.6** (11) 2 689 106*
(87) WO 2012/167824

(21) **11726488.7** (11) 2 689 245*
(87) WO 2012/127264

(21) **11736448.9** (11) 2 689 009*
(87) WO 2012/131419

(21) **11738234.1** (11) 2 689 571*
(87) WO 2012/126535

(21) **11741397.1** (11) 2 689 275*
(87) WO 2012/138369

(21) **11741729.5** (11) 2 689 274*
(87) WO 2012/128784

(21) **11744284.8** (11) 2 690 708
(87) WO 2011/100926

(21) **11745741.6** (11) 2 688 999*
(87) WO 2011/117427

(21) **11749008.6** (11) 2 688 668*
(87) WO 2012/176341

(21) **11750026.4** (11) 2 688 615*
(87) WO 2012/134513

(21) **11750203.9** (11) 2 690 535
(87) WO 2011/107050

(21) **11754622.6** (11) 2 689 157*
(87) WO 2012/130265

(21) **11755698.5** (11) 2 690 820
(87) WO 2011/113381

(21) **11757433.5** (11) 2 689 004*
(87) WO 2012/128727

(21) **11761161.6** (11) 2 689 640*
(87) WO 2012/115533

(21) **11764383.3** (11) 2 688 531*
(87) WO 2012/158183

(21) **11768069.4** (11) 2 689 207*
(87) WO 2012/127178

(21) **11768070.2** (11) 2 689 208*
(87) WO 2012/127179

(21) **11768071.0** (11) 2 688 484*
(87) WO 2011/151659

(21) **11773482.2** (11) 2 689 552*
(87) WO 2012/131175

(21) **11773905.2** (11) 2 689 475*
(87) WO 2012/131807

(21) **11776124.7** (11) 2 689 213*
(87) WO 2012/126492

(21) **11779478.4** (11) 2 689 098*
(87) WO 2012/127180

(21) **11785117.0** (11) 2 689 567*
(87) WO 2012/127288

(21) **11802338.1** (11) 2 689 145*
(87) WO 2012/130346

(21) **11810947.9** (11) 2 689 250*
(87) WO 2012/128810

(21) **11815819.5** (11) 2 689 141*
(87) WO 2012/128797

(21) **11838985.7** (11) 2 689 702
(87) WO 2012/131805

(21) **11852221.8** (11) 2 689 900
(87) WO 2012/127532

(21) **11854716.5** (11) 2 688 415*
(87) WO 2012/093988

(21) **11856101.8** (11) 2 690 893
(87) WO 2012/097612

(21) **11860419.8** (11) 2 690 882
(87) WO 2012/119392

(21) **11861333.0** (11) 2 689 418*
(87) WO 2012/128678

(21) **11861339.7** (11) 2 688 399*
(87) WO 2012/128734

(21) **11861343.9** (11) 2 690 536
(87) WO 2012/127733

(21) **11861347.0** (11) 2 690 871
(87) WO 2012/127702

(21) **11861350.4** (11) 2 690 651
(87) WO 2012/128420

(21) **11861353.8** (11) 2 689 853
(87) WO 2012/126142

(21) **11861356.1** (11) 2 690 872
(87) WO 2012/127701

(21) **11861357.9** (11) 2 690 051
(87) WO 2012/127607

(21) **11861358.7** (11) 2 689 375*
(87) WO 2012/126077

(21) **11861364.5** (11) 2 689 411*
(87) WO 2012/128735

(21) **11861377.7** (11) 2 689 605*
(87) WO 2012/128685

(21) **11861380.1** (11) 2 689 419*
(87) WO 2012/128679

(21) **11861383.5** (11) 2 690 205
(87) WO 2012/127703

(21) **11861388.4** (11) 2 689 116*
(87) WO 2012/128673

(21) **11861389.2** (11) 2 690 463
(87) WO 2012/127671

(21) **11861390.0** (11) 2 689 329*
(87) WO 2012/127476

(21) **11861405.6** (11) 2 689 609*
(87) WO 2012/128687

(21) **11861407.2** (11) 2 690 740
(87) WO 2012/127648

(21) **11861410.6** (11) 2 690 894
(87) WO 2012/126210

(21) **11861414.8** (11) 2 690 274
(87) WO 2012/128447

(21) **11861417.1** (11) 2 689 174*
(87) WO 2012/128736

(21) **11861418.9** (11) 2 689 572*
(87) WO 2012/128683

(21) **11861423.9** (11) 2 690 903
(87) WO 2012/127638

(21) **11861431.2** (11) 2 690 171
(87) WO 2012/127697

(21) **11861432.0** (11) 2 688 573*
(87) WO 2012/127485

(21) **11861435.3** (11) 2 690 552
(87) WO 2012/126254

(21) **11861437.9** (11) 2 689 628*
(87) WO 2012/127280

(21) **11861441.1** (11) 2 688 424*
(87) WO 2012/128775

(21) **11861443.7** (11) 2 689 279*
(87) WO 2012/127096

(21) **11861444.5** (11) 2 690 553
(87) WO 2012/127633

(21) **11861454.4** (11) 2 690 741
(87) WO 2012/127649

(21) **11861459.3** (11) 2 690 471
(87) WO 2012/127550

(21) **11861461.9** (11) 2 690 291
(87) WO 2012/127667

(21) **11861464.3** (11) 2 689 435*
(87) WO 2012/126034

(21) **11861483.3** (11) 2 690 264
(87) WO 2012/127624

(21) **11861487.4** (11) 2 690 830
(87) WO 2012/127625

(21) **11861490.8** (11) 2 688 715*
(87) WO 2012/126173

(21) **11861493.2** (11) 2 688 825*
(87) WO 2012/128758

(21) **11861495.7** (11) 2 690 292
(87) WO 2012/126266

(21) **11861496.5** (11) 2 689 857
(87) WO 2012/127710

(21) **11861503.8** (11) 2 690 735
(87) WO 2012/127678

(21) **11861507.9** (11) 2 689 309*
(87) WO 2012/126171

(21) **11861515.2** (11) 2 690 606
(87) WO 2012/127525

(21) **11861521.0** (11) 2 690 713
(87) WO 2012/127541

(21) **11861523.6** (11) 2 689 986
(87) WO 2012/127533

(21) **11861531.9** (11) 2 689 604*
(87) WO 2012/128757

(21) **11861534.3** (11) 2 690 749
(87) WO 2012/127673

(21) **11861540.0** (11) 2 689 583*
(87) WO 2012/126136

(21) **11861542.6** (11) 2 689 368*
(87) WO 2012/128681

(21) **11861547.5** (11) 2 690 522
(87) WO 2012/127632

(21) **11861553.3** (11) 2 689 777
(87) WO 2012/126178

(21) **11861555.8** (11) 2 690 562
(87) WO 2012/127619

(21) **11861556.6** (11) 2 688 827*
(87) WO 2012/128753

(21) **11861580.6** (11) 2 689 478*
(87) WO 2012/127542

(21) **11861586.3** (11) 2 689 491*
(87) WO 2012/128686

(21) **11861588.9** (11) 2 689 625*
(87) WO 2012/126079

(21) **11861595.4** (11) 2 689 376*
(87) WO 2012/126083

(21) **11861597.0** (11) 2 689 308*
(87) WO 2012/128807

(21) **11861598.8** (11) 2 688 826*
(87) WO 2012/127269

(21) **11861599.6** (11) 2 690 700
(87) WO 2012/127717

(21) **11861625.9** (11) 2 689 495*
(87) WO 2012/127097

(21) **11861633.3** (11) 2 689 304*
(87) WO 2012/128750

(21) **11861638.2** (11) 2 690 062
(87) WO 2012/127670

(21) **11861652.3** (11) 2 690 696
(87) WO 2012/128440

(21) **11861653.1** (11) 2 690 224
(87) WO 2012/128402

(21) **11861666.3** (11) 2 689 823
(87) WO 2012/127645

(21) **11861670.5** (11) 2 689 543*
(87) WO 2012/128677

(21) **11861674.7** (11) 2 689 992
(87) WO 2012/127626

(21) **11861680.4** (11) 2 690 858
(87) WO 2012/127693

(21) **11861692.9** (11) 2 690 561
(87) WO 2012/127628

(21) **11861693.7** (11) 2 690 557
(87) WO 2012/127652

(21) **11861695.2** (11) 2 689 509*
(87) WO 2012/126144

(21) **11861705.9** (11) 2 689 610*
(87) WO 2012/126080

(21) **11861709.1** (11) 2 689 611*
(87) WO 2012/126082

(21) **11861710.9** (11) 2 689 631*
(87) WO 2012/128684

(21) **11861711.7** (11) 2 690 206
(87) WO 2012/128432

(21) **11861712.5** (11) 2 688 472*
(87) WO 2012/128801

(21) **11861718.2** (11) 2 690 280
(87) WO 2012/127743

(21) **11861732.3** (11) 2 689 402*
(87) WO 2012/126076

(21) **11861733.1** (11) 2 690 873
(87) WO 2012/127699

(21) **11861736.4** (11) 2 689 871
(87) WO 2012/127760

(21) **11861750.5** (11) 2 689 396*
(87) WO 2012/126135

(21) **11861765.3** (11) 2 688 426*
(87) WO 2012/126035

(21) **11861767.9** (11) 2 689 774
(87) WO 2012/126140

(21) **11861768.7** (11) 2 690 682
(87) WO 2012/126175

(21) **11861772.9** (11) 2 689 558*
(87) WO 2012/128803

(21) **11861778.6** (11) 2 690 549
(87) WO 2012/127666

(21) **11861781.0** (11) 2 689 682
(87) WO 2012/127688

(21) **11861811.5** (11) 2 690 138
(87) WO 2012/127546

(21) **11861820.6** (11) 2 689 423*
(87) WO 2012/127718

(21) **11861825.5** (11) 2 688 748*
(87) WO 2012/128749

(21) **11861829.7** (11) 2 690 079
(87) WO 2012/127669

(21) **11861831.3** (11) 2 689 670
(87) WO 2012/127694

(21) **11861832.1** (11) 2 690 595
(87) WO 2012/127630

(21) **11861834.7** (11) 2 689 602*
(87) WO 2012/127275

(21) **11861840.4** (11) 2 690 658
(87) WO 2012/127696

(21) **11861855.2** (11) 2 689 626*
(87) WO 2012/126081

(21) **11861857.8** (11) 2 689 102*
(87) WO 2012/128759

(21) **11861862.8** (11) 2 690 908
(87) WO 2012/127600

(21) **11861863.6** (11) 2 689 316*
(87) WO 2012/128817

(21) **11861866.9** (11) 2 690 797
(87) WO 2012/128446

(21) **11861878.4** (11) 2 690 167
(87) WO 2012/127523

(21) **11861881.8** (11) 2 688 898*
(87) WO 2012/126179

(21) **11861927.9** (11) 2 689 660
(87) WO 2012/129763

(21) **11861935.2** (11) 2 690 752
(87) WO 2012/131850

(21) **11861986.5** (11) 2 690 049
(87) WO 2012/131839

(21) **11862033.5** (11) 2 689 923
(87) WO 2012/131834

(21) **11862119.2** (11) 2 690 901
(87) WO 2012/131857

(21) **11862154.9** (11) 2 690 163
(87) WO 2012/132054

(21) **11862156.4** (11) 2 690 041
(87) WO 2012/131858

(21) **11862192.9** (11) 2 688 888*
(87) WO 2012/134392

(21) **11862222.4** (11) 2 689 161*
(87) WO 2012/129588

(21) **11862235.6** (11) 2 689 860
(87) WO 2012/133989

(21) **11862239.8** (11) 2 689 969
(87) WO 2012/133983

(21) **11862248.9** (11) 2 689 575*
(87) WO 2012/129762

(21) **11862310.7** (11) 2 690 070
(87) WO 2012/133957

(21) **11862395.8** (11) 2 688 381*
(87) WO 2012/134523

(21) **11862410.5** (11) 2 689 568*
(87) WO 2012/134537

(21) **11862438.6** (11) 2 689 325*
(87) WO 2012/131426

(21) **11862495.6** (11) 2 689 598*
(87) WO 2012/129641

(21) **11862536.7** (11) 2 690 192
(87) WO 2012/129757

(21) **11862540.9** (11) 2 690 361
(87) WO 2012/134033

(21) **11862560.7** (11) 2 690 711
(87) WO 2012/132092

(21) **11862565.6** (11) 2 689 770
(87) WO 2012/131848

(21) **11862576.3** (11) 2 690 897
(87) WO 2012/134330

(21) **11862602.7** (11) 2 690 817
(87) WO 2012/132136

(21) **11862614.2** (11) 2 690 140
(87) WO 2012/131829

(21) **11862624.1** (11) 2 690 454
(87) WO 2012/132160

(21) **11862650.6** (11) 2 689 590*
(87) WO 2012/134510

(21) **11862680.3** (11) 2 688 481*
(87) WO 2012/129589

(21) **11862695.1** (11) 2 690 546
(87) WO 2012/133982

(21) **11862723.1** (11) 2 689 972
(87) WO 2012/131855

(21) **11862743.9** (11) 2 689 395*
(87) WO 2012/129716

(21) **11862750.4** (11) 2 688 382*
(87) WO 2012/134524

(21) **11862763.7** (11) 2 689 619*
(87) WO 2012/129764

(21) **11862828.8** (11) 2 688 576*
(87) WO 2012/134433

(21) **11863371.8** (11) 2 689 519*
(87) WO 2012/141383

(21) **11865624.8** (11) 2 690 896
(87) WO 2012/155450

(21) **11871614.1** (11) 2 688 752*
(87) WO 2013/032511

(21) **12005355.8** (11) 2 689 683

(21) **12005356.6** (11) 2 690 240

(21) **12005357.4** (11) 2 690 805

(21) **12005363.2** (11) 2 690 563

(21) **12005364.0** (11) 2 690 098

(21) **12005365.7** (11) 2 690 099

(21) **12005375.6** (11) 2 690 511

(21) **12005383.0** (11) 2 690 071

(21) **12005385.5** (11) 2 690 298

(21) **12005388.9** (11) 2 690 115

(21) **12005392.1** (11) 2 690 023

(21) **12005397.0** (11) 2 690 053

(21) **12005405.1** (11) 2 689 915

(21) **12005406.9** (11) 2 689 916

(21) **12005407.7** (11) 2 689 917

(21) **12005418.4** (11) 2 690 060

(21) **12005420.0** (11) 2 690 306

(21) **12005423.4** (11) 2 689 737

(21) **12005424.2** (11) 2 690 403

(21) **12005428.3** (11) 2 690 310

(21) **12005429.1** (11) 2 690 305

(21) **12005430.9** (11) 2 690 311

(21) **12005431.7** (11) 2 689 827

(21) **12005433.3** (11) 2 689 949

(21) **12005434.1** (11) 2 689 790

(21) **12005437.4** (11) 2 690 610

(21) **12005440.8** (11) 2 689 843

(21) **12005444.0** (11) 2 689 830

(21) **12005445.7** (11) 2 689 952

(21) **12005446.5** (11) 2 689 831

(21) **12005447.3** (11) 2 689 695

(21) **12005465.5** (11) 2 689 963

(21) **12005471.3** (11) 2 690 226

(21) **12005476.2** (11) 2 690 338

(21) **12005479.6** (11) 2 689 867

(21) **12005481.2** (11) 2 689 904

(21) **12005513.2** (11) 2 690 406

(21) **12007648.4** (11) 2 690 005

(21) **12007874.6** (11) 2 690 411

(21) **12177053.1** (11) 2 690 564

(21) **12177407.9** (11) 2 689 847

(21) **12177409.5** (11) 2 690 760

(21) **12177419.4** (11) 2 690 407

(21) **12177429.3** (11) 2 690 130

(21) **12177440.0** (11) 2 690 065

(21) **12177441.8** (11) 2 689 837

(21) **12177444.2** (11) 2 690 284

(21) **12177448.3** (11) 2 690 281

(21) **12177451.7** (11) 2 690 402

(21) **12177454.1** (11) 2 690 431

(21) **12177458.2** (11) 2 690 278

(21) **12177469.9** (11) 2 690 286

(21) **12177470.7** (11) 2 690 415

(21) **12177471.5** (11) 2 689 729

(21) **12177478.0** (11) 2 690 923

(21) **12177485.5** (11) 2 689 856

(21) **12177487.1** (11) 2 689 699

(21) **12177500.1** (11) 2 689 678

(21) **12177501.9** (11) 2 690 637

(21) **12177503.5** (11) 2 690 381

(21) **12177506.8** (11) 2 690 212

(21) **12177515.9** (11) 2 690 014

(21) **12177524.1** (11) 2 690 404

(21) **12177544.9** (11) 2 690 015

(21) **12177559.7** (11) 2 690 360

(21) **12177562.1** (11) 2 690 076

(21) **12177566.2** (11) 2 690 537

(21) **12177570.4** (11) 2 690 258

(21) **12177576.1** (11) 2 690 593

(21) **12177578.7** (11) 2 690 761

(21) **12177581.1** (11) 2 690 252

(21) **12177582.9** (11) 2 690 395

(21) **12177584.5** (11) 2 690 701

(21) **12177587.8** (11) 2 690 513

(21) **12177588.6** (11) 2 690 104

(21) **12177591.0** (11) 2 690 094

(21) **12177602.5** (11) 2 690 438

(21) **12177608.2** (11) 2 690 177

(21) **12177610.8** (11) 2 690 294

(21) **12177615.7** (11) 2 690 396

(21) **12177616.5** (11) 2 690 704

(21) **12177619.9** (11) 2 690 117

(21) **12177621.5** (11) 2 689 760

(21) **12177625.6** (11) 2 690 229

(21) **12177627.2** (11) 2 690 604

(21) **12177631.4** (11) 2 690 605

(21) **12177633.0** (11) 2 690 607

(21) **12177656.1** (11) 2 690 596

(21) **12177659.5** (11) 2 689 937

(21) **12177660.3** (11) 2 690 377

(21) **12177668.6** (11) 2 690 643

(21) **12177669.4** (11) 2 690 233

(21) **12177673.6** (11) 2 690 716

(21) **12177675.1** (11) 2 689 800

(21) **12177676.9** (11) 2 690 391

(21) **12177677.7** (11) 2 690 392

(21) **12177682.7** (11) 2 689 883

(21) **12177683.5** (11) 2 689 981

(21) **12177689.2** (11) 2 690 685

(21) **12177696.7** (11) 2 690 510

(21) **12177697.5** (11) 2 690 055

(21) **12177698.3** (11) 2 689 919

(21) **12177708.0** (11) 2 690 529

(21) **12177709.8** (11) 2 689 855

(21) **12177714.8** (11) 2 689 730

(21) **12177715.5** (11) 2 690 057

(21) **12177717.1** (11) 2 690 058

(21) **12177718.9** (11) 2 690 059

(21) **12177726.2** (11) 2 690 220

(21) **12177731.2** (11) 2 690 302

(21) **12177733.8** (11) 2 690 102

(21) **12177738.7** (11) 2 690 418

(21) **12177745.2** (11) 2 690 630

(21) **12177754.4** (11) 2 690 786

(21) **12177762.7** (11) 2 690 091

(21) **12177776.7** (11) 2 690 136

(21) **12177779.1** (11) 2 690 773

(21) **12177780.9** (11) 2 690 249

(21) **12177783.3** (11) 2 690 089

(21) **12177817.9** (11) 2 689 775

(21) **12177820.3** (11) 2 690 726

(21) **12177822.9** (11) 2 689 817

(21) **12177828.6** (11) 2 689 974

(21) **12177830.2** (11) 2 689 975

(21) **12177835.1** (11) 2 690 235

(21) **12177843.5** (11) 2 690 182

(21) **12177849.2** (11) 2 690 165

(21) **12177863.3** (11) 2 690 812

(21) **12177875.7** (11) 2 690 795

(21) **12177877.3** (11) 2 690 483

(21) **12177887.2** (11) 2 690 440
(21) **12177895.5** (11) 2 690 506
(21) **12177898.9** (11) 2 690 412
(21) **12177901.1** (11) 2 690 413
(21) **12177915.1** (11) 2 689 647
(21) **12177929.2** (11) 2 690 517
(21) **12177956.5** (11) 2 689 967
(21) **12177962.3** (11) 2 690 379
(21) **12177966.4** (11) 2 689 927
(21) **12177971.4** (11) 2 690 687
(21) **12177992.0** (11) 2 690 366
(21) **12177997.9** (11) 2 690 633
(21) **12178001.9** (11) 2 690 075
(21) **12178008.4** (11) 2 689 749
(21) **12178013.4** (11) 2 690 231
(21) **12178014.2** (11) 2 690 408
(21) **12178018.3** (11) 2 690 446
(21) **12178020.9** (11) 2 690 507
(21) **12178023.3** (11) 2 689 941
(21) **12178025.8** (11) 2 689 838
(21) **12178027.4** (11) 2 690 509
(21) **12178029.0** (11) 2 690 763
(21) **12178037.3** (11) 2 689 811
(21) **12178041.5** (11) 2 690 007
(21) **12178056.3** (11) 2 689 836
(21) **12178060.5** (11) 2 690 648
(21) **12178075.3** (11) 2 690 380
(21) **12178079.5** (11) 2 689 781
(21) **12178081.1** (11) 2 690 508
(21) **12178085.2** (11) 2 690 728
(21) **12178087.8** (11) 2 690 730
(21) **12178091.0** (11) 2 690 441
(21) **12178108.2** (11) 2 690 335
(21) **12178114.0** (11) 2 689 802
(21) **12178116.5** (11) 2 689 982
(21) **12178126.4** (11) 2 690 794
(21) **12178132.2** (11) 2 689 835
(21) **12178136.3** (11) 2 690 551
(21) **12178137.1** (11) 2 690 646
(21) **12178138.9** (11) 2 690 645
(21) **12178139.7** (11) 2 689 679
(21) **12178145.4** (11) 2 689 863
(21) **12178147.0** (11) 2 690 125
(21) **12178148.8** (11) 2 690 213
(21) **12178149.6** (11) 2 690 214
(21) **12178156.1** (11) 2 690 241
(21) **12178174.4** (11) 2 690 762
(21) **12178175.1** (11) 2 689 886
(21) **12178180.1** (11) 2 689 666
(21) **12178188.4** (11) 2 690 050
(21) **12178193.4** (11) 2 689 926
(21) **12178196.7** (11) 2 689 864
(21) **12178199.1** (11) 2 690 581
(21) **12178210.6** (11) 2 689 771
(21) **12178216.3** (11) 2 690 405
(21) **12178217.1** (11) 2 690 293
(21) **12178221.3** (11) 2 690 253
(21) **12178232.0** (11) 2 690 453
(21) **12178233.8** (11) 2 690 755
(21) **12178234.6** (11) 2 689 938
(21) **12178238.7** (11) 2 690 582
(21) **12178240.3** (11) 2 690 635
(21) **12178242.9** (11) 2 690 021
(21) **12178244.5** (11) 2 689 650
(21) **12178246.0** (11) 2 690 847
(21) **12178262.7** (11) 2 690 090
(21) **12178270.0** (11) 2 690 791
(21) **12178271.8** (11) 2 690 790
(21) **12178272.6** (11) 2 690 383
(21) **12178273.4** (11) 2 690 792
(21) **12178274.2** (11) 2 690 813
(21) **12178275.9** (11) 2 689 815
(21) **12178285.8** (11) 2 690 314
(21) **12178287.4** (11) 2 690 927
(21) **12178289.0** (11) 2 689 734
(21) **12178291.6** (11) 2 689 850
(21) **12178300.5** (11) 2 689 677
(21) **12178301.3** (11) 2 690 665
(21) **12178308.8** (11) 2 690 118
(21) **12178309.6** (11) 2 690 127
(21) **12178314.6** (11) 2 690 883
(21) **12178316.1** (11) 2 689 820
(21) **12178318.7** (11) 2 690 889
(21) **12178319.5** (11) 2 690 793
(21) **12178324.5** (11) 2 690 788
(21) **12178330.2** (11) 2 690 183
(21) **12178331.0** (11) 2 690 210
(21) **12178332.8** (11) 2 690 184
(21) **12178337.7** (11) 2 689 875
(21) **12178350.0** (11) 2 689 851
(21) **12178353.4** (11) 2 690 783
(21) **12178365.8** (11) 2 689 865
(21) **12178366.6** (11) 2 689 922
(21) **12178370.8** (11) 2 690 028
(21) **12178375.7** (11) 2 690 254
(21) **12178382.3** (11) 2 689 801
(21) **12178388.0** (11) 2 690 538
(21) **12178390.6** (11) 2 689 793
(21) **12179930.8** (11) 2 690 232
(21) **12180695.4** (11) 2 690 219
(21) **12183333.9** (11) 2 690 347
(21) **12184347.8** (11) 2 689 673
(21) **12184927.7** (11) 2 690 928
(21) **12185284.2** (11) 2 690 821
(21) **12185567.0** (11) 2 690 318
(21) **12185569.6** (11) 2 690 319
(21) **12186734.5** (11) 2 690 194
(21) **12187719.5** (11) 2 690 747
(21) **12187984.5** (11) 2 690 460
(21) **12188278.1** (11) 2 690 523
(21) **12188717.8** (11) 2 690 693
(21) **12189362.2** (11) 2 690 126
(21) **12189379.6** (11) 2 690 892
(21) **12189597.3** (11) 2 690 929
(21) **12190862.8** (11) 2 689 706
(21) **12192185.2** (11) 2 690 554
(21) **12192426.0** (11) 2 690 269
(21) **12192734.7** (11) 2 690 616
(21) **12194822.8** (11) 2 690 615
(21) **12195293.1** (11) 2 690 542
(21) **12195509.0** (11) 2 690 543
(21) **12197629.4** (11) 2 690 534
(21) **12197640.1** (11) 2 690 490
(21) **12197650.0** (11) 2 690 531
(21) **12275113.4** (11) 2 690 548
(21) **12290247.1** (11) 2 690 900
(21) **12290252.1** (11) 2 690 382
(21) **12290254.7** (11) 2 690 689
(21) **12290255.4** (11) 2 689 945
(21) **12290256.2** (11) 2 689 946
(21) **12290257.0** (11) 2 690 590
(21) **12290258.8** (11) 2 690 911
(21) **12290259.6** (11) 2 690 078
(21) **12290260.4** (11) 2 690 077
(21) **12305674.9** (11) 2 690 420
(21) **12305798.6** (11) 2 690 153
(21) **12305892.7** (11) 2 690 838
(21) **12305895.0** (11) 2 690 839
(21) **12305897.6** (11) 2 690 172
(21) **12305898.4** (11) 2 689 786
(21) **12305901.6** (11) 2 690 143
(21) **12305902.4** (11) 2 690 570
(21) **12305903.2** (11) 2 690 600
(21) **12305904.0** (11) 2 690 540
(21) **12305906.5** (11) 2 690 105
(21) **12305909.9** (11) 2 690 737
(21) **12305910.7** (11) 2 690 467

(21) **12305914.9** (11) 2 690 621
(21) **12305915.6** (11) 2 690 461
(21) **12305919.8** (11) 2 690 579
(21) **12305922.2** (11) 2 689 778
(21) **12305926.3** (11) 2 689 779
(21) **12305927.1** (11) 2 690 468
(21) **12380038.5** (11) 2 689 761
(21) **12382295.9** (11) 2 690 162
(21) **12382297.5** (11) 2 690 639
(21) **12382298.3** (11) 2 689 809
(21) **12382299.1** (11) 2 689 861
(21) **12382300.7** (11) 2 689 909
(21) **12382301.5** (11) 2 690 166
(21) **12382305.6** (11) 2 689 943
(21) **12382306.4** (11) 2 690 080
(21) **12400029.0** (11) 2 690 008
(21) **12400031.6** (11) 2 690 010
(21) **12400032.4** (11) 2 690 011
(21) **12400033.2** (11) 2 690 012
(21) **12401161.0** (11) 2 690 721
(21) **12425128.1** (11) 2 690 374
(21) **12425129.9** (11) 2 690 325
(21) **12460047.9** (11) 2 690 450
(21) **12460055.2** (11) 2 689 854
(21) **12460061.0** (11) 2 690 156
(21) **12460090.9** (11) 2 690 885
(21) **12700072.7** (11) 2 689 483*
(87) WO 2012/130483
(21) **12700151.9** (11) 2 688 458*
(87) WO 2012/130480
(21) **12700602.1** (11) 2 689 134*
(87) WO 2012/126544
(21) **12700641.9** (11) 2 689 480*
(87) WO 2012/130482
(21) **12700812.6** (11) 2 689 241*
(87) WO 2012/130488
(21) **12701100.5** (11) 2 689 497*
(87) WO 2012/126644
(21) **12701109.6** (11) 2 689 112*
(87) WO 2012/126648
(21) **12701140.1** (11) 2 688 782*
(87) WO 2012/126651
(21) **12701145.0** (11) 2 689 215*
(87) WO 2012/126653
(21) **12701225.0** (11) 2 688 577*
(87) WO 2012/130351
(21) **12701261.5** (11) 2 689 105*
(87) WO 2012/127198
(21) **12701353.0** (11) 2 688 768*
(87) WO 2012/126650
(21) **12701452.0** (11) 2 689 553*
(87) WO 2012/126547
(21) **12701734.1** (11) 2 689 117*
(87) WO 2012/130493
(21) **12702001.4** (11) 2 688 778*
(87) WO 2012/130494
(21) **12702014.7** (11) 2 688 738*
(87) WO 2012/130496
(21) **12702185.5** (11) 2 689 118*
(87) WO 2012/126548
(21) **12702345.5** (11) 2 689 456*
(87) WO 2012/128832
(21) **12702438.8** (11) 2 688 391*
(87) WO 2012/130354
(21) **12702579.9** (11) 2 688 831*
(87) WO 2012/127137
(21) **12702815.7** (11) 2 689 132*
(87) WO 2012/130505
(21) **12702846.2** (11) 2 688 840*
(87) WO 2012/126673
(21) **12703068.2** (11) 2 689 165*
(87) WO 2012/126662
(21) **12703071.6** (11) 2 689 162*
(87) WO 2012/126663
(21) **12703072.4** (11) 2 689 083*
(87) WO 2012/126664
(21) **12703089.8** (11) 2 688 777*
(87) WO 2012/126667
(21) **12703134.2** (11) 2 689 569*
(87) WO 2012/126674
(21) **12703423.9** (11) 2 689 262*
(87) WO 2012/129585
(21) **12703472.6** (11) 2 688 670*
(87) WO 2012/126647
(21) **12703644.0** (11) 2 688 978*
(87) WO 2012/128837
(21) **12703778.6** (11) 2 688 859*
(87) WO 2012/126670
(21) **12703844.6** (11) 2 689 147*
(87) WO 2012/126681
(21) **12704042.6** (11) 2 688 753*
(87) WO 2012/126671
(21) **12704089.7** (11) 2 688 660*
(87) WO 2012/126680
(21) **12704413.9** (11) 2 689 126*
(87) WO 2012/130521
(21) **12704589.6** (11) 2 688 804*
(87) WO 2012/128851
(21) **12704636.5** (11) 2 688 797*
(87) WO 2012/134646
(21) **12704814.8** (11) 2 689 205*
(87) WO 2012/126687
(21) **12705025.0** (11) 2 688 991*
(87) WO 2012/118602
(21) **12705058.1** (11) 2 688 388*
(87) WO 2012/126552
(21) **12705062.3** (11) 2 688 774*
(87) WO 2012/126553
(21) **12705064.9** (11) 2 689 156*
(87) WO 2012/130358
(21) **12705129.0** (11) 2 689 082*
(87) WO 2012/126683
(21) **12705140.7** (11) 2 688 706*
(87) WO 2012/126688
(21) **12705292.6** (11) 2 689 210*
(87) WO 2012/126690
(21) **12705317.1** (11) 2 689 369*
(87) WO 2012/127138
(21) **12705618.2** (11) 2 688 689*
(87) WO 2012/126556
(21) **12705668.7** (11) 2 689 496*
(87) WO 2012/126694
(21) **12705827.9** (11) 2 689 559*
(87) WO 2012/126679
(21) **12705848.5** (11) 2 688 987*
(87) WO 2012/130535
(21) **12705850.1** (11) 2 688 788*
(87) WO 2012/126697
(21) **12705923.6** (11) 2 689 545*
(87) WO 2012/128697
(21) **12706098.6** (11) 2 688 724*
(87) WO 2012/127200
(21) **12706175.2** (11) 2 689 597*
(87) WO 2012/128876
(21) **12706184.4** (11) 2 688 697*
(87) WO 2012/129710
(21) **12706332.9** (11) 2 688 787*
(87) WO 2012/127459
(21) **12706459.0** (11) 2 689 537*
(87) WO 2012/126555
(21) **12706463.2** (11) 2 689 530*
(87) WO 2012/126560
(21) **12706493.9** (11) 2 688 737*
(87) WO 2012/126656
(21) **12706509.2** (11) 2 688 742*
(87) WO 2012/126676
(21) **12706566.2** (11) 2 689 148*
(87) WO 2012/126700
(21) **12706570.4** (11) 2 689 203*
(87) WO 2012/126703
(21) **12706604.1** (11) 2 688 939*
(87) WO 2012/126709
(21) **12706780.9** (11) 2 688 979*
(87) WO 2012/126563
(21) **12706782.5** (11) 2 689 428*
(87) WO 2012/130365
(21) **12706821.1** (11) 2 689 051*
(87) WO 2012/130544
(21) **12706842.7** (11) 2 688 765*
(87) WO 2012/126706
(21) **12706901.1** (11) 2 688 727*
(87) WO 2012/131315
(21) **12706961.5** (11) 2 688 994*
(87) WO 2012/128858
(21) **12706975.5** (11) 2 689 169*
(87) WO 2012/128869
(21) **12706976.3** (11) 2 689 170*
(87) WO 2012/128870
(21) **12706977.1** (11) 2 689 171*
(87) WO 2012/128871

(21) **12707075.3** (11) 2 689 186*
(87) WO 2012/130543

(21) **12707093.6** (11) 2 688 544*
(87) WO 2012/126710

(21) **12707288.2** (11) 2 688 810*
(87) WO 2012/126707

(21) **12707323.7** (11) 2 688 749*
(87) WO 2012/126730

(21) **12707355.9** (11) 2 688 821*
(87) WO 2012/126737

(21) **12707459.9** (11) 2 689 317*
(87) WO 2012/134693

(21) **12707480.5** (11) 2 688 646*
(87) WO 2012/126566

(21) **12707494.6** (11) 2 688 759*
(87) WO 2012/126572

(21) **12707519.0** (11) 2 688 839*
(87) WO 2012/130547

(21) **12707525.7** (11) 2 689 187*
(87) WO 2012/130554

(21) **12707555.4** (11) 2 688 722*
(87) WO 2012/130558

(21) **12707583.6** (11) 2 688 430*
(87) WO 2012/126721

(21) **12707588.5** (11) 2 688 802*
(87) WO 2012/126731

(21) **12707694.1** (11) 2 689 582*
(87) WO 2012/128903

(21) **12707726.1** (11) 2 688 893*
(87) WO 2012/126699

(21) **12707753.5** (11) 2 688 695*
(87) WO 2012/126723

(21) **12707764.2** (11) 2 689 151*
(87) WO 2012/130583

(21) **12707770.9** (11) 2 689 321*
(87) WO 2012/130585

(21) **12707772.5** (11) 2 688 819*
(87) WO 2012/126746

(21) **12707796.4** (11) 2 689 541*
(87) WO 2012/126755

(21) **12707946.5** (11) 2 688 796*
(87) WO 2012/128617

(21) **12707986.1** (11) 2 688 725*
(87) WO 2012/126574

(21) **12707999.4** (11) 2 688 758*
(87) WO 2012/126711

(21) **12708030.7** (11) 2 689 532*
(87) WO 2012/126754

(21) **12708033.1** (11) 2 689 059*
(87) WO 2012/126763

(21) **12708084.4** (11) 2 689 087*
(87) WO 2012/126127

(21) **12708250.1** (11) 2 689 620*
(87) WO 2012/126577

(21) **12708264.2** (11) 2 688 757*
(87) WO 2012/126678

(21) **12708336.8** (11) 2 688 423*
(87) WO 2012/130611

(21) **12708425.9** (11) 2 688 744*
(87) WO 2012/128864

(21) **12708430.9** (11) 2 689 643*
(87) WO 2012/128875

(21) **12708747.6** (11) 2 688 780*
(87) WO 2012/126652

(21) **12708815.1** (11) 2 688 951*
(87) WO 2012/130570

(21) **12708837.5** (11) 2 689 189*
(87) WO 2012/126768

(21) **12708849.0** (11) 2 688 995*
(87) WO 2012/126801

(21) **12708953.0** (11) 2 689 261*
(87) WO 2012/127341

(21) **12709071.0** (11) 2 689 079*
(87) WO 2012/126762

(21) **12709073.6** (11) 2 688 652*
(87) WO 2012/130597

(21) **12709079.3** (11) 2 688 770*
(87) WO 2012/126775

(21) **12709093.4** (11) 2 688 501*
(87) WO 2012/126783

(21) **12709104.9** (11) 2 689 595*
(87) WO 2012/126827

(21) **12709114.8** (11) 2 689 251*
(87) WO 2012/126873

(21) **12709121.3** (11) 2 688 864*
(87) WO 2012/126881

(21) **12709160.1** (11) 2 688 633*
(87) WO 2012/131320

(21) **12709272.4** (11) 2 688 469*
(87) WO 2012/126021

(21) **12709284.9** (11) 2 688 762*
(87) WO 2012/126569

(21) **12709328.4** (11) 2 688 732*
(87) WO 2012/126885

(21) **12709329.2** (11) 2 688 891*
(87) WO 2012/126901

(21) **12709332.6** (11) 2 688 947*
(87) WO 2012/126917

(21) **12709333.4** (11) 2 688 949*
(87) WO 2012/126918

(21) **12709334.2** (11) 2 688 754*
(87) WO 2012/130675

(21) **12709337.5** (11) 2 688 929*
(87) WO 2012/130683

(21) **12709338.3** (11) 2 688 407*
(87) WO 2012/130684

(21) **12709339.1** (11) 2 688 581*
(87) WO 2012/126940

(21) **12709340.9** (11) 2 688 551*
(87) WO 2012/126941

(21) **12709341.7** (11) 2 689 120*
(87) WO 2012/126942

(21) **12709344.1** (11) 2 688 506*
(87) WO 2012/126957

(21) **12709345.8** (11) 2 689 012*
(87) WO 2012/126959

(21) **12709380.5** (11) 2 688 644*
(87) WO 2012/127340

(21) **12709411.8** (11) 2 689 465*
(87) WO 2012/128848

(21) **12709474.6** (11) 2 689 271*
(87) WO 2012/134746

(21) **12709512.3** (11) 2 688 980*
(87) WO 2012/126576

(21) **12709536.2** (11) 2 689 319*
(87) WO 2012/126586

(21) **12709591.7** (11) 2 689 144*
(87) WO 2012/126767

(21) **12709598.2** (11) 2 689 235*
(87) WO 2012/126769

(21) **12709614.7** (11) 2 689 645*
(87) WO 2012/126787

(21) **12709622.0** (11) 2 688 555*
(87) WO 2012/126813

(21) **12709623.8** (11) 2 688 882*
(87) WO 2012/130633

(21) **12709630.3** (11) 2 689 211*
(87) WO 2012/126857

(21) **12709631.1** (11) 2 689 490*
(87) WO 2012/126871

(21) **12709643.6** (11) 2 688 870*
(87) WO 2012/126922

(21) **12709644.4** (11) 2 688 517*
(87) WO 2012/126944

(21) **12709648.5** (11) 2 688 611*
(87) WO 2012/130705

(21) **12709651.9** (11) 2 688 726*
(87) WO 2012/126982

(21) **12709654.3** (11) 2 689 181*
(87) WO 2012/126988

(21) **12709657.6** (11) 2 689 175*
(87) WO 2012/126999

(21) **12709658.4** (11) 2 689 015*
(87) WO 2012/127001

(21) **12709662.6** (11) 2 688 405*
(87) WO 2012/127009

(21) **12709701.2** (11) 2 689 634*
(87) WO 2012/127343

(21) **12709797.0** (11) 2 688 431*
(87) WO 2012/126588

(21) **12709809.3** (11) 2 688 389*
(87) WO 2012/126610

(21) **12709875.4** (11) 2 688 710*
(87) WO 2012/126840

(21) **12709881.2** (11) 2 689 125*
(87) WO 2012/126876

(21) **12709885.3** (11) 2 688 933*
(87) WO 2012/126916

(21) **12709886.1** (11) 2 688 881*
(87) WO 2012/130679

(21) **12709887.9** (11) 2 688 406*
(87) WO 2012/130685

(21) **12709888.7** (11) 2 688 408*
(87) WO 2012/130686

(21) **12709890.3** (11) 2 688 823*
(87) WO 2012/126977

(21) **12709891.1** (11) 2 689 226*
(87) WO 2012/126980

(21) **12709893.7** (11) 2 689 119*
(87) WO 2012/127010

(21) **12709946.3** (11) 2 689 178*
(87) WO 2012/127140

(21) **12709980.2** (11) 2 689 073*
(87) WO 2012/128619

(21) **12710003.0** (11) 2 689 172*
(87) WO 2012/128880

(21) **12710038.6** (11) 2 689 476*
(87) WO 2012/126626

(21) **12710080.8** (11) 2 688 948*
(87) WO 2012/126919

(21) **12710081.6** (11) 2 688 473*
(87) WO 2012/126945

(21) **12710082.4** (11) 2 688 799*
(87) WO 2012/126953

(21) **12710083.2** (11) 2 688 855*
(87) WO 2012/126994

(21) **12710084.0** (11) 2 688 587*
(87) WO 2012/130723

(21) **12710086.5** (11) 2 689 252*
(87) WO 2012/130731

(21) **12710087.3** (11) 2 689 453*
(87) WO 2012/127006

(21) **12710089.9** (11) 2 688 704*
(87) WO 2012/130737

(21) **12710090.7** (11) 2 689 295*
(87) WO 2012/127016

(21) **12710091.5** (11) 2 688 960*
(87) WO 2012/130740

(21) **12710096.4** (11) 2 688 675*
(87) WO 2012/127034

(21) **12710103.8** (11) 2 689 421*
(87) WO 2012/127043

(21) **12710104.6** (11) 2 689 359*
(87) WO 2012/127046

(21) **12710105.3** (11) 2 689 018*
(87) WO 2012/127047

(21) **12710120.2** (11) 2 688 578*
(87) WO 2012/127352

(21) **12710128.5** (11) 2 689 131*
(87) WO 2013/041155

(21) **12710143.4** (11) 2 689 481*
(87) WO 2012/130399

(21) **12710147.5** (11) 2 688 454*
(87) WO 2012/126613

(21) **12710197.0** (11) 2 688 714*
(87) WO 2012/126753

(21) **12710211.9** (11) 2 689 176*
(87) WO 2012/130634

(21) **12710217.6** (11) 2 688 545*
(87) WO 2012/130655

(21) **12710218.4** (11) 2 688 547*
(87) WO 2012/130656

(21) **12710246.5** (11) 2 688 677*
(87) WO 2012/126909

(21) **12710248.1** (11) 2 688 678*
(87) WO 2012/126920

(21) **12710249.9** (11) 2 688 743*
(87) WO 2012/126923

(21) **12710250.7** (11) 2 688 679*
(87) WO 2012/126928

(21) **12710252.3** (11) 2 688 747*
(87) WO 2012/130688

(21) **12710253.1** (11) 2 689 201*
(87) WO 2012/130689

(21) **12710259.8** (11) 2 688 861*
(87) WO 2012/126956

(21) **12710261.4** (11) 2 688 607*
(87) WO 2012/126975

(21) **12710266.3** (11) 2 688 846*
(87) WO 2012/130725

(21) **12710270.5** (11) 2 689 296*
(87) WO 2012/127019

(21) **12710274.7** (11) 2 689 095*
(87) WO 2012/127028

(21) **12710277.0** (11) 2 688 883*
(87) WO 2012/127032

(21) **12710278.8** (11) 2 688 535*
(87) WO 2012/127033

(21) **12710280.4** (11) 2 688 964*
(87) WO 2012/130763

(21) **12710281.2** (11) 2 689 282*
(87) WO 2012/130768

(21) **12710282.0** (11) 2 689 587*
(87) WO 2012/130774

(21) **12710284.6** (11) 2 689 247*
(87) WO 2012/130785

(21) **12710286.1** (11) 2 689 021*
(87) WO 2012/127057

(21) **12710295.2** (11) 2 689 615*
(87) WO 2012/130810

(21) **12710297.8** (11) 2 688 856*
(87) WO 2012/127066

(21) **12710338.0** (11) 2 688 755*
(87) WO 2012/127332

(21) **12710361.2** (11) 2 689 642*
(87) WO 2012/127355

(21) **12710436.2** (11) 2 689 040*
(87) WO 2012/126467

(21) **12710488.3** (11) 2 688 862*
(87) WO 2012/126869

(21) **12710498.2** (11) 2 688 934*
(87) WO 2012/130672

(21) **12710504.7** (11) 2 689 573*
(87) WO 2012/126964

(21) **12710505.4** (11) 2 688 986*
(87) WO 2012/126986

(21) **12710514.6** (11) 2 688 905*
(87) WO 2012/127060

(21) **12710548.4** (11) 2 688 659*
(87) WO 2012/131453

(21) **12710619.3** (11) 2 688 400*
(87) WO 2012/134790

(21) **12710630.0** (11) 2 688 452*
(87) WO 2012/129025

(21) **12710678.9** (11) 2 688 857*
(87) WO 2012/126782

(21) **12710682.1** (11) 2 688 734*
(87) WO 2012/126819

(21) **12710687.0** (11) 2 689 551*
(87) WO 2012/126836

(21) **12710695.3** (11) 2 688 937*
(87) WO 2012/130663

(21) **12710700.1** (11) 2 688 930*
(87) WO 2012/126911

(21) **12710701.9** (11) 2 688 956*
(87) WO 2012/126921

(21) **12710708.4** (11) 2 688 885*
(87) WO 2012/126932

(21) **12710709.2** (11) 2 688 932*
(87) WO 2012/126934

(21) **12710711.8** (11) 2 688 963*
(87) WO 2012/126943

(21) **12710713.4** (11) 2 688 952*
(87) WO 2012/126948

(21) **12710715.9** (11) 2 688 974*
(87) WO 2012/126955

(21) **12710719.1** (11) 2 688 554*
(87) WO 2012/126966

(21) **12710728.2** (11) 2 689 086*
(87) WO 2012/127059

(21) **12710730.8** (11) 2 688 907*
(87) WO 2012/127062

(21) **12710772.0** (11) 2 688 462*
(87) WO 2012/131182

(21) **12710781.1** (11) 2 688 589*
(87) WO 2012/127248

(21) **12710793.6** (11) 2 688 876*
(87) WO 2012/127347

(21) **12710818.1** (11) 2 689 310*
(87) WO 2012/148532

(21) **12710819.9** (11) 2 688 421*
(87) WO 2012/128881

(21) **12710843.9** (11) 2 688 662*
(87) WO 2012/129010

(21) **12710857.9** (11) 2 688 906*
(87) WO 2012/134921

(21) **12710859.5** (11) 2 688 509*
(87) WO 2012/126447

(21) **12710861.1** (11) 2 688 510*
(87) WO 2012/126450

(21) **12710866.0** (11) 2 688 719*
(87) WO 2012/126567

(21) **12710917.1** (11) 2 688 863*
(87) WO 2012/126913

(21) **12710919.7** (11) 2 688 962*
(87) WO 2012/130680

(21) **12710924.7** (11) 2 688 612*
(87) WO 2012/126974

(21) **12710925.4** (11) 2 688 613*
(87) WO 2012/130704

(21) **12710928.8** (11) 2 688 874*
(87) WO 2012/126984

(21) **12710932.0** (11) 2 689 300*
(87) WO 2012/127008

(21) **12710934.6** (11) 2 689 060*
(87) WO 2012/127013

(21) **12710935.3** (11) 2 688 716*
(87) WO 2012/127018

(21) **12710936.1** (11) 2 688 656*
(87) WO 2012/127022

(21) **12710938.7** (11) 2 689 370*
(87) WO 2012/127031

(21) **12710939.5** (11) 2 688 560*
(87) WO 2012/127037

(21) **12710986.6** (11) 2 689 188*
(87) WO 2012/127182

(21) **12710995.7** (11) 2 689 024*
(87) WO 2012/131345

(21) **12711002.1** (11) 2 689 360*
(87) WO 2012/127337

(21) **12711007.0** (11) 2 688 900*
(87) WO 2012/127351

(21) **12711085.6** (11) 2 689 335*
(87) WO 2012/128994

(21) **12711102.9** (11) 2 688 873*
(87) WO 2012/129353

(21) **12711103.7** (11) 2 688 866*
(87) WO 2012/134943

(21) **12711104.5** (11) 2 689 029*
(87) WO 2012/129436

(21) **12711107.8** (11) 2 688 993*
(87) WO 2012/135054

(21) **12711119.3** (11) 2 689 633*
(87) WO 2012/126708

(21) **12711124.3** (11) 2 688 548*
(87) WO 2012/130642

(21) **12711139.1** (11) 2 688 542*
(87) WO 2012/126925

(21) **12711140.9** (11) 2 688 741*
(87) WO 2012/126930

(21) **12711142.5** (11) 2 689 133*
(87) WO 2012/126939

(21) **12711144.1** (11) 2 689 092*
(87) WO 2012/126947

(21) **12711145.8** (11) 2 689 052*
(87) WO 2012/126969

(21) **12711146.6** (11) 2 688 420*
(87) WO 2012/126972

(21) **12711151.6** (11) 2 689 236*
(87) WO 2012/127003

(21) **12711154.0** (11) 2 688 574*
(87) WO 2012/127041

(21) **12711155.7** (11) 2 688 474*
(87) WO 2012/130773

(21) **12711213.4** (11) 2 688 730*
(87) WO 2012/131327

(21) **12711249.8** (11) 2 689 512*
(87) WO 2012/127335

(21) **12711258.9** (11) 2 689 280*
(87) WO 2012/127362

(21) **12711259.7** (11) 2 689 539*
(87) WO 2012/127364

(21) **12711261.3** (11) 2 689 182*
(87) WO 2012/127371

(21) **12711268.8** (11) 2 689 361*
(87) WO 2012/131518

(21) **12711271.2** (11) 2 689 454*
(87) WO 2012/131519

(21) **12711272.0** (11) 2 689 449*
(87) WO 2012/127376

(21) **12711280.3** (11) 2 688 599*
(87) WO 2012/127405

(21) **12711320.7** (11) 2 689 613*
(87) WO 2012/129188

(21) **12711325.6** (11) 2 689 612*
(87) WO 2012/129321

(21) **12711326.4** (11) 2 688 908*
(87) WO 2012/129330

(21) **12711331.4** (11) 2 688 998*
(87) WO 2012/134969

(21) **12711332.2** (11) 2 689 621*
(87) WO 2012/129556

(21) **12711345.4** (11) 2 688 977*
(87) WO 2012/126630

(21) **12711375.1** (11) 2 688 789*
(87) WO 2012/126790

(21) **12711380.1** (11) 2 689 000*
(87) WO 2012/130644

(21) **12711382.7** (11) 2 688 614*
(87) WO 2012/130703

(21) **12711383.5** (11) 2 689 264*
(87) WO 2012/127017

(21) **12711436.1** (11) 2 689 459*
(87) WO 2012/127245

(21) **12711456.9** (11) 2 688 701*
(87) WO 2012/127356

(21) **12711457.7** (11) 2 688 941*
(87) WO 2012/127357

(21) **12711475.9** (11) 2 688 661*
(87) WO 2012/128721

(21) **12711493.2** (11) 2 688 700*
(87) WO 2012/128948

(21) **12711495.7** (11) 2 688 658*
(87) WO 2012/134754

(21) **12711512.9** (11) 2 688 972*
(87) WO 2012/129056

(21) **12711525.1** (11) 2 688 514*
(87) WO 2012/129234

(21) **12711529.3** (11) 2 688 666*
(87) WO 2012/134898

(21) **12711532.7** (11) 2 688 811*
(87) WO 2012/129269

(21) **12711534.3** (11) 2 688 418*
(87) WO 2012/129333

(21) **12711537.6** (11) 2 688 398*
(87) WO 2012/129387

(21) **12711539.2** (11) 2 688 536*
(87) WO 2012/134988

(21) **12711540.0** (11) 2 688 988*
(87) WO 2012/129482

(21) **12711543.4** (11) 2 688 910*
(87) WO 2012/135035

(21) **12711594.7** (11) 2 689 646*
(87) WO 2012/126748

(21) **12711606.9** (11) 2 688 550*
(87) WO 2012/130682

(21) **12711608.5** (11) 2 688 457*
(87) WO 2012/126967

(21) **12711613.5** (11) 2 688 944*
(87) WO 2012/130722

(21) **12711615.0** (11) 2 689 577*
(87) WO 2012/127020

(21) **12711621.8** (11) 2 688 733*
(87) WO 2012/127029

(21) **12711624.2** (11) 2 688 671*
(87) WO 2012/127049

(21) **12711625.9** (11) 2 688 672*
(87) WO 2012/127050

(21) **12711738.0** (11) 2 688 887*
(87) WO 2012/129344

(21) **12711739.8** (11) 2 688 871*
(87) WO 2012/135082

(21) **12711749.7** (11) 2 688 767*
(87) WO 2012/126476

(21) **12711769.5** (11) 2 688 429*
(87) WO 2012/130401

(21) **12711772.9** (11) 2 688 442*
(87) WO 2012/126615

(21) **12711781.0** (11) 2 688 522*
(87) WO 2012/126633

(21) **12711783.6** (11) 2 689 202*
(87) WO 2012/126635

(21) **12711784.4** (11) 2 688 801*
(87) WO 2012/130418

(21) **12711787.7** (11) 2 688 603*
(87) WO 2012/126636

(21) **12711801.6** (11) 2 688 711*
(87) WO 2012/126713

(21) **12711818.0** (11) 2 689 069*
(87) WO 2012/126936

(21) **12711819.8** (11) 2 688 449*
(87) WO 2012/126971

(21) **12711820.6** (11) 2 688 889*
(87) WO 2012/130709

(21) **12711823.0** (11) 2 688 795*
(87) WO 2012/127015

(21) **12711827.1** (11) 2 689 204*
(87) WO 2012/130750

(21) **12711839.6** (11) 2 688 961*
(87) WO 2012/130776

(21) **12711855.2** (11) 2 688 829*
(87) WO 2012/130807

(21) **12711856.0** (11) 2 689 194*
(87) WO 2012/127064

(21) **12711857.8** (11) 2 688 460*
(87) WO 2012/130818

(21) **12711953.5** (11) 2 688 790*
(87) WO 2012/131203

(21) **12711968.3** (11) 2 688 604*
(87) WO 2012/127365

(21) **12711980.8** (11) 2 689 090*
(87) WO 2012/128620

(21) **12711986.5** (11) 2 689 039*
(87) WO 2012/128624

(21) **12712012.9** (11) 2 689 199*
(87) WO 2012/134803

(21) **12712027.7** (11) 2 688 643*
(87) WO 2012/129061

(21) **12712039.2** (11) 2 689 030*
(87) WO 2012/129352

(21) **12712040.0** (11) 2 689 019*
(87) WO 2012/129373

(21) **12712042.6** (11) 2 689 223*
(87) WO 2012/129481

(21) **12712044.2** (11) 2 689 489*
(87) WO 2012/129550

(21) **12712080.6** (11) 2 689 283*
(87) WO 2012/130612

(21) **12712083.0** (11) 2 689 508*
(87) WO 2012/126781

(21) **12712092.1** (11) 2 688 709*
(87) WO 2012/130738

(21) **12712150.7** (11) 2 688 728*
(87) WO 2012/131328

(21) **12712157.2** (11) 2 689 563*
(87) WO 2012/127368

(21) **12712172.1** (11) 2 689 238*
(87) WO 2012/128920

(21) **12712173.9** (11) 2 689 434*
(87) WO 2012/128930

(21) **12712179.6** (11) 2 688 539*
(87) WO 2012/129026

(21) **12712184.6** (11) 2 689 054*
(87) WO 2012/129049

(21) **12712191.1** (11) 2 688 860*
(87) WO 2012/129260

(21) **12712192.9** (11) 2 688 945*
(87) WO 2012/129276

(21) **12712193.7** (11) 2 688 667*
(87) WO 2012/129297

(21) **12712197.8** (11) 2 689 031*
(87) WO 2012/129547

(21) **12712199.4** (11) 2 688 593*
(87) WO 2012/135095

(21) **12712229.9** (11) 2 689 432*
(87) WO 2012/126751

(21) **12712232.3** (11) 2 689 415*
(87) WO 2012/126760

(21) **12712241.4** (11) 2 689 173*
(87) WO 2012/126908

(21) **12712248.9** (11) 2 689 616*
(87) WO 2012/130811

(21) **12712292.7** (11) 2 689 221*
(87) WO 2012/131183

(21) **12712294.3** (11) 2 689 046*
(87) WO 2012/127132

(21) **12712298.4** (11) 2 688 772*
(87) WO 2012/127143

(21) **12712312.3** (11) 2 688 760*
(87) WO 2012/127144

(21) **12712340.4** (11) 2 689 485*
(87) WO 2012/127147

(21) **12712348.7** (11) 2 688 397*
(87) WO 2012/127224

(21) **12712349.5** (11) 2 688 854*
(87) WO 2012/127225

(21) **12712353.7** (11) 2 689 487*
(87) WO 2012/127291

(21) **12712384.2** (11) 2 688 511*
(87) WO 2012/128623

(21) **12712389.1** (11) 2 689 016*
(87) WO 2012/128628

(21) **12712390.9** (11) 2 689 080*
(87) WO 2012/128630

(21) **12712395.8** (11) 2 689 592*
(87) WO 2012/134273

(21) **12712396.6** (11) 2 689 234*
(87) WO 2012/128634

(21) **12712397.4** (11) 2 689 593*
(87) WO 2012/134274

(21) **12712455.0** (11) 2 688 746*
(87) WO 2012/128953

(21) **12712463.4** (11) 2 689 076*
(87) WO 2012/128983

(21) **12712468.3** (11) 2 689 311*
(87) WO 2012/129015

(21) **12712470.9** (11) 2 689 096*
(87) WO 2012/129016

(21) **12712490.7** (11) 2 688 571*
(87) WO 2012/129365

(21) **12712492.3** (11) 2 688 989*
(87) WO 2012/129477

(21) **12712493.1** (11) 2 688 990*
(87) WO 2012/129479

(21) **12712499.8** (11) 2 689 603*
(87) WO 2012/135120

(21) **12712571.4** (11) 2 689 142*
(87) WO 2012/126468

(21) **12712572.2** (11) 2 689 128*
(87) WO 2012/126479

(21) **12712604.3** (11) 2 689 285*
(87) WO 2012/126804

(21) **12712614.2** (11) 2 689 447*
(87) WO 2012/126912

(21) **12712619.1** (11) 2 689 502*
(87) WO 2012/126952

(21) **12712705.8** (11) 2 688 975*
(87) WO 2012/127191

(21) **12712711.6** (11) 2 688 598*
(87) WO 2012/127228

(21) **12712713.2** (11) 2 688 444*
(87) WO 2012/131331

(21) **12712716.5** (11) 2 688 453*
(87) WO 2012/127243

(21) **12712734.8** (11) 2 688 600*
(87) WO 2012/127298

(21) **12712749.6** (11) 2 689 392*
(87) WO 2012/127401

(21) **12712751.2** (11) 2 689 637*
(87) WO 2012/127408

(21) **12712753.8** (11) 2 688 673*
(87) WO 2012/127413

(21) **12712754.6** (11) 2 688 620*
(87) WO 2012/127415

(21) **12712756.1** (11) 2 689 068*
(87) WO 2012/127418

(21) **12712760.3** (11) 2 689 638*
(87) WO 2012/127439

(21) **12712764.5** (11) 2 689 260*
(87) WO 2012/127450

(21) **12712778.5** (11) 2 688 552*
(87) WO 2012/128394

(21) **12712794.2** (11) 2 689 440*
(87) WO 2012/134805

(21) **12712807.2** (11) 2 688 497*
(87) WO 2012/134912

(21) **12712808.0** (11) 2 688 496*
(87) WO 2012/129292

(21) **12712810.6** (11) 2 688 849*
(87) WO 2012/129303

(21) **12712811.4** (11) 2 688 635*
(87) WO 2012/129306

(21) **12712813.0** (11) 2 688 736*
(87) WO 2012/129316

(21) **12712814.8** (11) 2 688 705*
(87) WO 2012/134919

(21) **12712815.5** (11) 2 688 487*
(87) WO 2012/129388

(21) **12712817.1** (11) 2 689 441*
(87) WO 2012/134947

(21) **12712819.7** (11) 2 688 488*
(87) WO 2012/134955

(21) **12712820.5** (11) 2 689 442*
(87) WO 2012/134958

(21) **12712823.9** (11) 2 689 443*
(87) WO 2012/134977

(21) **12712827.0** (11) 2 689 224*
(87) WO 2012/129486

(21) **12712832.0** (11) 2 689 641*
(87) WO 2012/135061

(21) **12712880.9** (11) 2 689 104*
(87) WO 2012/126028

(21) **12712885.8** (11) 2 689 306*
(87) WO 2012/126130

(21) **12712926.0** (11) 2 688 769*
(87) WO 2012/126575

(21) **12712937.7** (11) 2 689 373*
(87) WO 2012/126611

(21) **12712942.7** (11) 2 688 523*
(87) WO 2012/130416

(21) **12712998.9** (11) 2 689 038*
(87) WO 2012/130681

(21) **12712999.7** (11) 2 689 427*
(87) WO 2012/126954

(21) **12713001.1** (11) 2 688 781*
(87) WO 2012/127014

(21) **12713007.8** (11) 2 689 371*
(87) WO 2012/127042

(21) **12713008.6** (11) 2 689 160*
(87) WO 2012/130772

(21) **12713009.4** (11) 2 689 372*
(87) WO 2012/130782

(21) **12713016.9** (11) 2 689 425*
(87) WO 2012/127061

(21) **12713216.5** (11) 2 689 195*
(87) WO 2012/146846

(21) **12713241.3** (11) 2 688 785*
(87) WO 2012/127188

(21) **12713247.0** (11) 2 689 129*
(87) WO 2012/127196

(21) **12713270.2** (11) 2 689 097*
(87) WO 2012/127227

(21) **12713271.0** (11) 2 688 417*
(87) WO 2012/127241

(21) **12713275.1** (11) 2 688 653*
(87) WO 2012/131346

(21) **12713276.9** (11) 2 689 184*
(87) WO 2012/127250

(21) **12713299.1** (11) 2 688 532*
(87) WO 2012/127301

(21) **12713334.6** (11) 2 688 621*
(87) WO 2012/127358

(21) **12713338.7** (11) 2 688 686*
(87) WO 2012/127360

(21) **12713341.1** (11) 2 688 622*
(87) WO 2012/127363

(21) **12713345.2** (11) 2 688 623*
(87) WO 2012/127370

(21) **12713346.0** (11) 2 689 301*
(87) WO 2012/127374

(21) **12713356.9** (11) 2 689 269*
(87) WO 2012/127403

(21) **12713363.5** (11) 2 688 422*
(87) WO 2012/127437

(21) **12713379.1** (11) 2 688 409*
(87) WO 2012/127460

(21) **12713387.4** (11) 2 689 114*
(87) WO 2012/133071

(21) **12713433.6** (11) 2 689 477*
(87) WO 2012/128954

(21) **12713441.9** (11) 2 688 629*
(87) WO 2012/134804

(21) **12713456.7** (11) 2 688 638*
(87) WO 2012/134834

(21) **12713466.6** (11) 2 688 508*
(87) WO 2012/129143

(21) **12713467.4** (11) 2 688 820*
(87) WO 2012/134855

(21) **12713469.0** (11) 2 689 349*
(87) WO 2012/129172

(21) **12713472.4** (11) 2 688 498*
(87) WO 2012/129183

(21) **12713481.5** (11) 2 688 713*
(87) WO 2012/129212

(21) **12713482.3** (11) 2 689 146*
(87) WO 2012/129233

(21) **12713487.2** (11) 2 688 761*
(87) WO 2012/129253

(21) **12713488.0** (11) 2 688 793*
(87) WO 2012/129294

(21) **12713493.0** (11) 2 689 115*
(87) WO 2012/129332

(21) **12713497.1** (11) 2 689 149*
(87) WO 2012/129390

(21) **12713498.9** (11) 2 688 434*
(87) WO 2012/129396

(21) **12713499.7** (11) 2 689 362*
(87) WO 2012/129401

(21) **12713500.2** (11) 2 688 540*
(87) WO 2012/129428

(21) **12713503.6** (11) 2 688 640*
(87) WO 2012/129465

(21) **12713504.4** (11) 2 688 812*
(87) WO 2012/134981

(21) **12713506.9** (11) 2 689 150*
(87) WO 2012/129471

(21) **12713509.3** (11) 2 689 629*
(87) WO 2012/129492

(21) **12713513.5** (11) 2 689 599*
(87) WO 2012/129503

(21) **12713516.8** (11) 2 689 183*
(87) WO 2012/129523

(21) **12713517.6** (11) 2 688 634*
(87) WO 2012/129545

(21) **12713519.2** (11) 2 688 685*
(87) WO 2012/135076

(21) **12713638.0** (11) 2 688 779*
(87) WO 2012/126946

(21) **12713648.9** (11) 2 688 729*
(87) WO 2012/127038

(21) **12713785.9** (11) 2 688 645*
(87) WO 2012/127380

(21) **12713813.9** (11) 2 689 307*
(87) WO 2012/128913

(21) **12713819.6** (11) 2 689 588*
(87) WO 2012/134739

(21) **12713827.9** (11) 2 689 444*
(87) WO 2012/134963

(21) **12713912.9** (11) 2 688 533*
(87) WO 2012/126929

(21) **12713915.2** (11) 2 688 745*
(87) WO 2012/126951

(21) **12713917.8** (11) 2 688 775*
(87) WO 2012/126962

(21) **12713918.6** (11) 2 689 240*
(87) WO 2012/126968

(21) **12713919.4** (11) 2 688 596*
(87) WO 2012/126981

(21) **12713923.6** (11) 2 689 494*
(87) WO 2012/130721

(21) **12713924.4** (11) 2 689 433*
(87) WO 2012/126993

(21) **12714084.6** (11) 2 689 002*
(87) WO 2012/128629

(21) **12714090.3** (11) 2 688 832*
(87) WO 2012/128637

(21) **12714111.7** (11) 2 689 397*
(87) WO 2012/129327

(21) **12714113.3** (11) 2 688 867*
(87) WO 2012/134925

(21) **12714114.1** (11) 2 688 850*
(87) WO 2012/129358

(21) **12714117.4** (11) 2 688 858*
(87) WO 2012/129431

(21) **12714217.2** (11) 2 689 143*
(87) WO 2012/126614

(21) **12714219.8** (11) 2 688 691*
(87) WO 2012/126631

(21) **12714240.4** (11) 2 689 570*
(87) WO 2012/126772

(21) **12714241.2** (11) 2 688 996*
(87) WO 2012/126786

(21) **12714254.5** (11) 2 689 313*
(87) WO 2012/126992

(21) **12714256.0** (11) 2 689 384*
(87) WO 2012/127023

(21) **12714258.6** (11) 2 689 299*
(87) WO 2012/127056

(21) **12714353.5** (11) 2 689 471*
(87) WO 2012/127231

(21) **12714354.3** (11) 2 689 460*
(87) WO 2012/127244

(21) **12714374.1** (11) 2 689 458*
(87) WO 2012/131532

(21) **12714394.9** (11) 2 689 430*
(87) WO 2012/127786

(21) **12714399.8** (11) 2 689 499*
(87) WO 2012/127855

(21) **12714409.5** (11) 2 688 756*
(87) WO 2012/134277

(21) **12714430.1** (11) 2 688 684*
(87) WO 2012/129318

(21) **12714431.9** (11) 2 689 350*
(87) WO 2012/129354

(21) **12714432.7** (11) 2 689 492*
(87) WO 2012/129426

(21) **12714528.2** (11) 2 689 531*
(87) WO 2012/129581

(21) **12714565.4** (11) 2 688 791*
(87) WO 2012/126606

(21) **12714566.2** (11) 2 689 550*
(87) WO 2012/126622

(21) **12714567.0** (11) 2 688 663*
(87) WO 2012/126624

(21) **12714568.8** (11) 2 689 071*
(87) WO 2012/126629

(21) **12714569.6** (11) 2 689 058*
(87) WO 2012/130414

(21) **12714574.6** (11) 2 688 935*
(87) WO 2012/126638

(21) **12714582.9** (11) 2 689 032*
(87) WO 2012/126639

(21) **12714590.2** (11) 2 689 482*
(87) WO 2012/126758

(21) **12714598.5** (11) 2 689 085*
(87) WO 2012/139860

(21) **12714601.7** (11) 2 688 401*
(87) WO 2012/126990

(21) **12714680.1** (11) 2 689 225*
(87) WO 2012/152517

(21) **12714703.1** (11) 2 689 486*
(87) WO 2012/156160

(21) **12714743.7** (11) 2 689 045*
(87) WO 2012/127136

(21) **12714750.2** (11) 2 689 110*
(87) WO 2012/127146

(21) **12714775.9** (11) 2 688 433*
(87) WO 2012/127151

(21) **12714784.1** (11) 2 689 410*
(87) WO 2012/127155

(21) **12714785.8** (11) 2 688 707*
(87) WO 2012/131211

(21) **12714792.4** (11) 2 689 093*
(87) WO 2012/127157

(21) **12714799.9** (11) 2 689 026*
(87) WO 2012/131216

(21) **12714800.5** (11) 2 689 027*
(87) WO 2012/131217

(21) **12714807.0** (11) 2 688 852*
(87) WO 2012/127162

(21) **12714810.4** (11) 2 688 845*
(87) WO 2012/127164

(21) **12714812.0** (11) 2 689 351*
(87) WO 2012/127168

(21) **12714814.6** (11) 2 688 396*
(87) WO 2012/131223

(21) **12714815.3** (11) 2 688 838*
(87) WO 2012/131225

(21) **12714816.1** (11) 2 689 196*
(87) WO 2012/131226

(21) **12714818.7** (11) 2 688 958*
(87) WO 2012/131228

(21) **12714819.5** (11) 2 689 560*
(87) WO 2012/131229

(21) **12714822.9** (11) 2 688 597*
(87) WO 2012/131232

(21) **12714828.6** (11) 2 689 276*
(87) WO 2012/127210

(21) **12714840.1** (11) 2 689 564*
(87) WO 2012/127321

(21) **12714842.7** (11) 2 689 468*
(87) WO 2012/127344

(21) **12714845.0** (11) 2 689 561*
(87) WO 2012/127369

(21) **12714851.8** (11) 2 689 630*
(87) WO 2012/127447

(21) **12714864.1** (11) 2 689 513*
(87) WO 2012/132376

(21) **12714878.1** (11) 2 688 718*
(87) WO 2012/128915

(21) **12714893.0** (11) 2 688 637*
(87) WO 2012/134875

(21) **12714894.8** (11) 2 688 806*
(87) WO 2012/134944

(21) **12714895.5** (11) 2 689 099*
(87) WO 2012/129406

(21) **12714982.1** (11) 2 688 721*
(87) WO 2012/126989

(21) **12715126.4** (11) 2 689 101*
(87) WO 2012/127229

(21) **12715144.7** (11) 2 688 601*
(87) WO 2012/172398

(21) **12715146.2** (11) 2 689 403*
(87) WO 2012/127312

(21) **12715149.6** (11) 2 689 008*
(87) WO 2012/127320

(21) **12715168.6** (11) 2 688 723*
(87) WO 2012/127367

(21) **12715170.2** (11) 2 689 533*
(87) WO 2012/127395

(21) **12715171.0** (11) 2 689 056*
(87) WO 2012/127409

(21) **12715174.4** (11) 2 688 565*
(87) WO 2012/127441

(21) **12715175.1** (11) 2 688 383*
(87) WO 2012/131551

(21) **12715177.7** (11) 2 688 647*
(87) WO 2012/127455

(21) **12715208.0** (11) 2 688 847*
(87) WO 2012/120497

(21) **12715416.9** (11) 2 689 518*
(87) WO 2012/127195

(21) **12715420.1** (11) 2 689 190*
(87) WO 2012/131333

(21) **12715484.7** (11) 2 689 220*
(87) WO 2012/129466

(21) **12715553.9** (11) 2 689 527*
(87) WO 2012/131342

(21) **12715558.8** (11) 2 689 379*
(87) WO 2012/134916

(21) **12715618.0** (11) 2 689 445*
(87) WO 2012/126850

(21) **12715635.4** (11) 2 689 506*
(87) WO 2012/127007

(21) **12715705.5** (11) 2 689 525*
(87) WO 2012/127208

(21) **12715727.9** (11) 2 689 258*
(87) WO 2012/127411

(21) **12715743.6** (11) 2 688 616*
(87) WO 2012/128699

(21) **12715748.5** (11) 2 689 455*
(87) WO 2012/134710

(21) **12715764.2** (11) 2 689 233*
(87) WO 2012/129068

(21) **12715824.4** (11) 2 688 463*
(87) WO 2012/130449

(21) **12715868.1** (11) 2 689 191*
(87) WO 2012/127027

(21) **12716066.1** (11) 2 689 501*
(87) WO 2012/131324

(21) **12716067.9** (11) 2 688 816*
(87) WO 2012/127233

(21) **12716079.4** (11) 2 689 219*
(87) WO 2012/127390

(21) **12716083.6** (11) 2 689 192*
(87) WO 2012/127451

(21) **12716092.7** (11) 2 688 483*
(87) WO 2012/161770

(21) **12716130.5** (11) 2 689 237*
(87) WO 2012/134820

(21) **12716133.9** (11) 2 689 451*
(87) WO 2012/129032

(21) **12716135.4** (11) 2 689 287*
(87) WO 2012/129052

(21) **12716144.6** (11) 2 689 405*
(87) WO 2012/129144

(21) **12716145.3** (11) 2 689 591*
(87) WO 2012/129148

(21) **12716148.7** (11) 2 688 973*
(87) WO 2012/134860

(21) **12716155.2** (11) 2 689 212*
(87) WO 2012/129502

(21) **12716156.0** (11) 2 689 412*
(87) WO 2012/135085

(21) **12716175.0** (11) 2 689 528*
(87) WO 2012/126029

(21) **12716190.9** (11) 2 690 107
(87) WO 2012/126441

(21) **12716270.9** (11) 2 689 596*
(87) WO 2012/126991

(21) **12716274.1** (11) 2 688 419*
(87) WO 2012/127004

(21) **12716276.6** (11) 2 689 227*
(87) WO 2012/127051

(21) **12716277.4** (11) 2 689 297*
(87) WO 2012/127055

(21) **12716369.9** (11) 2 689 446*
(87) WO 2012/146517

(21) **12716481.2** (11) 2 688 914*
(87) WO 2012/127119

(21) **12716500.9** (11) 2 689 091*
(87) WO 2012/127192

(21) **12716524.9** (11) 2 689 127*
(87) WO 2012/127234

(21) **12716525.6** (11) 2 688 441*
(87) WO 2012/127235

(21) **12716527.2** (11) 2 688 528*
(87) WO 2012/131351

(21) **12716529.8** (11) 2 689 094*
(87) WO 2012/131354

(21) **12716601.5** (11) 2 689 439*
(87) WO 2012/127313

(21) **12716603.1** (11) 2 688 446*
(87) WO 2012/127318

(21) **12716622.1** (11) 2 688 549*
(87) WO 2012/127429

(21) **12716626.2** (11) 2 688 674*
(87) WO 2012/131556

(21) **12716661.9** (11) 2 688 582*
(87) WO 2012/127475

(21) **12716673.4** (11) 2 689 429*
(87) WO 2012/127785

(21) **12716676.7** (11) 2 689 505*
(87) WO 2012/132308

(21) **12716678.3** (11) 2 689 498*
(87) WO 2012/127853

(21) **12716738.5** (11) 2 689 168*
(87) WO 2012/161780

(21) **12716744.3** (11) 2 689 057*
(87) WO 2012/134674

(21) **12716809.4** (11) 2 689 334*
(87) WO 2012/129181

(21) **12716918.3** (11) 2 688 877*
(87) WO 2012/142117

(21) **12717043.9** (11) 2 689 136*
(87) WO 2012/126607

(21) **12717060.3** (11) 2 688 865*
(87) WO 2012/126979

(21) **12717150.2** (11) 2 689 166*
(87) WO 2012/126446

(21) **12717176.7** (11) 2 688 828*
(87) WO 2012/126618

(21) **12717177.5** (11) 2 688 824*
(87) WO 2012/126620

(21) **12717204.7** (11) 2 688 464*
(87) WO 2012/126915

(21) **12717206.2** (11) 2 689 401*
(87) WO 2012/126937

(21) **12717207.0** (11) 2 688 413*
(87) WO 2012/126938

(21) **12717208.8** (11) 2 689 230*
(87) WO 2012/126961

(21) **12717214.6** (11) 2 689 298*
(87) WO 2012/127054

(21) **12717261.7** (11) 2 689 078*
(87) WO 2012/143381

(21) **12717351.6** (11) 2 689 524*
(87) WO 2012/127170

(21) **12717353.2** (11) 2 688 680*
(87) WO 2012/131234

(21) **12717357.3** (11) 2 688 703*
(87) WO 2012/127171

(21) **12717360.7** (11) 2 689 042*
(87) WO 2012/127172

(21) **12717361.5** (11) 2 688 650*
(87) WO 2012/131237

(21) **12717362.3** (11) 2 688 651*
(87) WO 2012/131238

(21) **12717363.1** (11) 2 689 400*
(87) WO 2012/131239

(21) **12717364.9** (11) 2 688 878*
(87) WO 2012/127173

(21) **12717365.6** (11) 2 688 879*
(87) WO 2012/127174

(21) **12717366.4** (11) 2 688 543*
(87) WO 2012/131240

(21) **12717367.2** (11) 2 688 880*
(87) WO 2012/127175

(21) **12717369.8** (11) 2 688 928*
(87) WO 2012/131242

(21) **12717370.6** (11) 2 688 853*
(87) WO 2012/131243

(21) **12717371.4** (11) 2 688 437*
(87) WO 2012/131244

(21) **12717372.2** (11) 2 689 398*
(87) WO 2012/131245

(21) **12717373.0** (11) 2 688 902*
(87) WO 2012/127176

(21) **12717374.8** (11) 2 689 422*
(87) WO 2012/168591

(21) **12717435.7** (11) 2 689 431*
(87) WO 2012/131289

(21) **12717466.2** (11) 2 689 581*
(87) WO 2012/131456

(21) **12717468.8** (11) 2 688 556*
(87) WO 2012/131463

(21) **12717475.3** (11) 2 689 135*
(87) WO 2012/127377

(21) **12717477.9** (11) 2 688 553*
(87) WO 2012/127407

(21) **12717508.1** (11) 2 688 735*
(87) WO 2012/129210

(21) **12717511.5** (11) 2 688 502*
(87) WO 2012/134911

(21) **12717621.2** (11) 2 689 644*
(87) WO 2012/127021

(21) **12717808.5** (11) 2 689 529*
(87) WO 2012/131344

(21) **12717809.3** (11) 2 689 526*
(87) WO 2012/131353

(21) **12717856.4** (11) 2 688 771*
(87) WO 2012/127417

(21) **12717857.2** (11) 2 688 654*
(87) WO 2012/127421

(21) **12717862.2** (11) 2 689 206*
(87) WO 2012/127452

(21) **12717885.3** (11) 2 689 600*
(87) WO 2012/127461

(21) **12718090.9** (11) 2 689 293*
(87) WO 2012/126978

(21) **12718092.5** (11) 2 689 294*
(87) WO 2012/127052

(21) **12718327.5** (11) 2 688 698*
(87) WO 2012/127299

(21) **12718358.0** (11) 2 689 180*
(87) WO 2012/131534

(21) **12718359.8** (11) 2 689 286*
(87) WO 2012/127416

(21) **12718360.6** (11) 2 689 047*
(87) WO 2012/127426

(21) **12718362.2** (11) 2 688 493*
(87) WO 2012/127442

(21) **12718404.2** (11) 2 688 390*
(87) WO 2012/131664

(21) **12718449.7** (11) 2 689 138*
(87) WO 2012/134833

(21) **12718451.3** (11) 2 689 374*
(87) WO 2012/129231

(21) **12718453.9** (11) 2 689 469*
(87) WO 2012/129355

(21) **12718454.7** (11) 2 688 468*
(87) WO 2012/129413

(21) **12718460.4** (11) 2 688 590*
(87) WO 2012/129483

(21) **12718462.0** (11) 2 689 356*
(87) WO 2012/135038

(21) **12718463.8** (11) 2 689 363*
(87) WO 2012/135059

(21) **12718466.1** (11) 2 689 270*
(87) WO 2012/135140

(21) **12718574.2** (11) 2 688 534*
(87) WO 2012/126460

(21) **12718718.5** (11) 2 689 472*
(87) WO 2012/127232

(21) **12718748.2** (11) 2 689 594*
(87) WO 2012/127440

(21) **12718750.8** (11) 2 689 635*
(87) WO 2012/127456

(21) **12718763.1** (11) 2 689 383*
(87) WO 2012/129529

(21) **12719017.1** (11) 2 689 893
(87) WO 2012/127092

(21) **12719064.3** (11) 2 688 817*
(87) WO 2012/127419

(21) **12719111.2** (11) 2 689 636*
(87) WO 2012/129403

(21) **12719241.7** (11) 2 688 465*
(87) WO 2012/126027

(21) **12719291.2** (11) 2 689 256*
(87) WO 2012/130816

(21) **12719405.8** (11) 2 688 427*
(87) WO 2012/131145

(21) **12719408.2** (11) 2 688 915*
(87) WO 2012/127110

(21) **12719432.2** (11) 2 688 432*
(87) WO 2012/127222

(21) **12719481.9** (11) 2 689 217*
(87) WO 2012/161766

(21) **12719490.0** (11) 2 689 504*
(87) WO 2012/134847

(21) **12719496.7** (11) 2 688 886*
(87) WO 2012/129338

(21) **12719497.5** (11) 2 689 107*
(87) WO 2012/134937

(21) **12719502.2** (11) 2 688 997*
(87) WO 2012/134966

(21) **12719504.8** (11) 2 688 507*
(87) WO 2012/129462

(21) **12719508.9** (11) 2 688 563*
(87) WO 2012/129473

(21) **12719510.5** (11) 2 688 925*
(87) WO 2012/129490

(21) **12719784.6** (11) 2 688 610*
(87) WO 2012/127249

(21) **12719821.6** (11) 2 689 062*
(87) WO 2012/134791

(21) **12719822.4** (11) 2 689 288*
(87) WO 2012/129053

(21) **12719823.2** (11) 2 689 272*
(87) WO 2012/129277

(21) **12719824.0** (11) 2 688 803*
(87) WO 2012/134945

(21) **12719922.2** (11) 2 690 295
(87) WO 2012/129624

(21) **12720017.8** (11) 2 689 108*
(87) WO 2012/134835

(21) **12720067.3** (11) 2 688 693*
(87) WO 2012/126032

(21) **12720128.3** (11) 2 689 514*
(87) WO 2012/152580

(21) **12720223.2** (11) 2 688 813*
(87) WO 2012/127163

(21) **12720224.0** (11) 2 688 814*
(87) WO 2012/127165

(21) **12720225.7** (11) 2 688 681*
(87) WO 2012/127166

(21) **12720226.5** (11) 2 688 682*
(87) WO 2012/127167

(21) **12720278.6** (11) 2 688 641*
(87) WO 2012/127306

(21) **12720538.3** (11) 2 688 494*
(87) WO 2012/127114

(21) **12720552.4** (11) 2 688 976*
(87) WO 2012/127230

(21) **12720553.2** (11) 2 689 390*
(87) WO 2012/131349

(21) **12720580.5** (11) 2 689 130*
(87) WO 2012/127444

(21) **12720582.1** (11) 2 688 708*
(87) WO 2012/127457

(21) **12720955.9** (11) 2 688 940*
(87) WO 2012/127328

(21) **12720969.0** (11) 2 689 378*
(87) WO 2012/127471

(21) **12721006.0** (11) 2 689 467*
(87) WO 2012/129356

(21) **12721071.4** (11) 2 689 536*
(87) WO 2012/149388

(21) **12721615.8** (11) 2 688 848*
(87) WO 2012/127468

(21) **12721627.3** (11) 2 688 489*
(87) WO 2012/145703

(21) **12721711.5** (11) 2 688 740*
(87) WO 2012/126462

(21) **12721727.1** (11) 2 688 792*
(87) WO 2012/126464

(21) **12721728.9** (11) 2 688 512*
(87) WO 2012/126466

(21) **12721790.9** (11) 2 689 503*
(87) WO 2012/156207

(21) **12722089.5** (11) 2 689 466*
(87) WO 2012/146618

(21) **12722252.9** (11) 2 689 001*
(87) WO 2012/161979

(21) **12722511.8** (11) 2 689 242*
(87) WO 2012/127454

(21) **12722752.8** (11) 2 688 683*
(87) WO 2012/131221

(21) **12722843.5** (11) 2 688 815*
(87) WO 2012/127446

(21) **12723346.8** (11) 2 689 043*
(87) WO 2013/106069

(21) **12723537.2** (11) 2 689 084*
(87) WO 2012/128730

(21) **12723539.8** (11) 2 688 499*
(87) WO 2012/128829

(21) **12723743.6** (11) 2 688 909*
(87) WO 2012/131555

(21) **12723899.6** (11) 2 689 352*
(87) WO 2012/127316

(21) **12723915.0** (11) 2 689 328*
(87) WO 2013/160734

(21) **12723932.5** (11) 2 688 890*
(87) WO 2012/127506

(21) **12723964.8** (11) 2 689 464*
(87) WO 2012/129554

(21) **12724149.5** (11) 2 688 476*
(87) WO 2012/127112

(21) **12724150.3** (11) 2 688 477*
(87) WO 2012/127115

(21) **12724151.1** (11) 2 688 478*
(87) WO 2012/127116

(21) **12724883.9** (11) 2 689 065*
(87) WO 2012/126602

(21) **12724884.7** (11) 2 689 066*
(87) WO 2012/126603

(21) **12725278.1** (11) 2 688 936*
(87) WO 2012/166691

(21) **12725496.9** (11) 2 690 676
(87) WO 2012/127443

(21) **12725532.1** (11) 2 688 455*
(87) WO 2012/134270

(21) **12725683.2** (11) 2 689 222*
(87) WO 2012/171768

(21) **12725893.7** (11) 2 689 010*
(87) WO 2012/129514

(21) **12726177.4** (11) 2 689 228*
(87) WO 2012/127458

(21) **12726178.2** (11) 2 689 229*
(87) WO 2012/131569

(21) **12726249.1** (11) 2 688 495*
(87) WO 2012/134308

(21) **12726365.5** (11) 2 689 243*
(87) WO 2012/159899

(21) **12727187.2** (11) 2 689 044*
(87) WO 2013/043238

(21) **12727316.7** (11) 2 689 535*
(87) WO 2012/163647

(21) **12727457.9** (11) 2 688 971*
(87) WO 2012/129264

(21) **12727491.8** (11) 2 688 965*
(87) WO 2012/166830

(21) **12728117.8** (11) 2 689 473*
(87) WO 2012/131496

(21) **12728644.1** (11) 2 689 546*
(87) WO 2012/131224

(21) **12728856.1** (11) 2 689 013*
(87) WO 2012/135152

(21) **12732586.8** (11) 2 689 448*
(87) WO 2013/004503

(21) **12732808.6** (11) 2 689 167*
(87) WO 2013/004501

(21) **12733519.8** (11) 2 688 414*
(87) WO 2012/127297

(21) **12735085.8** (11) 2 689 462*
(87) WO 2012/126601

(21) **12737367.8** (11) 2 689 185*
(87) WO 2012/129195

(21) **12738632.4** (11) 2 688 884*
(87) WO 2012/131706

(21) **12740318.6** (11) 2 689 554*
(87) WO 2013/001021

(21) **12743101.3** (11) 2 689 333*
(87) WO 2013/152812

(21) **12749188.4** (11) 2 690 139
(87) WO 2012/114718

(21) **12751417.2** (11) 2 690 678
(87) WO 2012/132715

(21) **12759538.7** (11) 2 689 387*
(87) WO 2012/128663

(21) **12759875.3** (11) 2 689 839
(87) WO 2012/128273

(21) **12759876.1** (11) 2 688 875*
(87) WO 2012/127425

(21) **12759878.7** (11) 2 689 312*
(87) WO 2012/129284

(21) **12759885.2** (11) 2 688 649*
(87) WO 2012/127493

(21) **12759889.4** (11) 2 689 752
(87) WO 2012/128032

(21) **12759891.0** (11) 2 688 561*
(87) WO 2012/129429

(21) **12759894.4** (11) 2 689 177*
(87) WO 2012/129340

(21) **12759895.1** (11) 2 689 041*
(87) WO 2012/126055

(21) **12759896.9** (11) 2 690 081
(87) WO 2012/128302

(21) **12759897.7** (11) 2 689 277*
(87) WO 2012/127333

(21) **12759898.5** (11) 2 688 572*
(87) WO 2012/128709

(21) **12759904.1** (11) 2 688 384*
(87) WO 2012/129442

(21) **12759914.0** (11) 2 689 281*
(87) WO 2012/128900

(21) **12759915.7** (11) 2 689 452*
(87) WO 2012/128556

(21) **12759916.5** (11) 2 688 957*
(87) WO 2012/129464

(21) **12759920.7** (11) 2 690 093
(87) WO 2012/128298

(21) **12759922.3** (11) 2 688 559*
(87) WO 2012/129497

(21) **12759931.4** (11) 2 690 251
(87) WO 2012/128267

(21) **12759932.2** (11) 2 689 020*
(87) WO 2012/129450

(21) **12759937.1** (11) 2 690 135
(87) WO 2012/128194

(21) **12759945.4** (11) 2 688 516*
(87) WO 2012/127309

(21) **12759949.6** (11) 2 688 783*
(87) WO 2012/126100

(21) **12759950.4** (11) 2 690 188
(87) WO 2012/128258

(21) **12759952.0** (11) 2 689 538*
(87) WO 2012/128569

(21) **12759957.9** (11) 2 688 617*
(87) WO 2012/127856

(21) **12759958.7** (11) 2 689 859
(87) WO 2012/128042

(21) **12759963.7** (11) 2 690 782
(87) WO 2012/128268

(21) **12759964.5** (11) 2 688 903*
(87) WO 2012/126123

(21) **12759971.0** (11) 2 688 835*
(87) WO 2012/129279

(21) **12759975.1** (11) 2 689 669
(87) WO 2012/128347

(21) **12759984.3** (11) 2 690 626
(87) WO 2012/127787

(21) **12759994.2** (11) 2 690 806
(87) WO 2012/128599

(21) **12759998.3** (11) 2 690 442
(87) WO 2012/127984

(21) **12760003.9** (11) 2 689 824
(87) WO 2012/128112

(21) **12760004.7** (11) 2 688 467*
(87) WO 2012/129059

(21) **12760006.2** (11) 2 688 750*
(87) WO 2012/129012

(21) **12760011.2** (11) 2 689 606*
(87) WO 2012/127325

(21) **12760015.3** (11) 2 689 284*
(87) WO 2012/129357

(21) **12760018.7** (11) 2 689 399*
(87) WO 2012/128698

(21) **12760032.8** (11) 2 690 941
(87) WO 2012/128269

(21) **12760033.6** (11) 2 688 970*
(87) WO 2012/126391

(21) **12760047.6** (11) 2 689 053*
(87) WO 2012/129457

(21) **12760049.2** (11) 2 690 390
(87) WO 2012/128666

(21) **12760052.6** (11) 2 689 111*
(87) WO 2012/128715

(21) **12760058.3** (11) 2 689 896
(87) WO 2012/127950

(21) **12760062.5** (11) 2 688 665*
(87) WO 2012/128859

(21) **12760065.8** (11) 2 690 111
(87) WO 2012/128082

(21) **12760068.2** (11) 2 688 557*
(87) WO 2012/129551

(21) **12760070.8** (11) 2 688 984*
(87) WO 2012/127504

(21) **12760071.6** (11) 2 689 257*
(87) WO 2012/129348

(21) **12760080.7** (11) 2 689 461*
(87) WO 2012/129011

(21) **12760083.1** (11) 2 690 505
(87) WO 2012/128110

(21) **12760085.6** (11) 2 688 602*
(87) WO 2012/129501

(21) **12760090.6** (11) 2 690 807
(87) WO 2012/128598

(21) **12760092.2** (11) 2 690 443
(87) WO 2012/128345

(21) **12760094.8** (11) 2 688 912*
(87) WO 2012/128722

(21) **12760095.5** (11) 2 690 769
(87) WO 2012/127926

(21) **12760097.1** (11) 2 690 428
(87) WO 2012/128014

(21) **12760098.9** (11) 2 689 580*
(87) WO 2012/129539

(21) **12760101.1** (11) 2 689 978
(87) WO 2012/128065

(21) **12760111.0** (11) 2 690 119
(87) WO 2012/128050

(21) **12760114.4** (11) 2 690 074
(87) WO 2012/126384

(21) **12760118.5** (11) 2 689 987
(87) WO 2012/127935

(21) **12760119.3** (11) 2 690 684
(87) WO 2012/128484

(21) **12760123.5** (11) 2 689 353*
(87) WO 2012/127322

(21) **12760127.6** (11) 2 688 619*
(87) WO 2012/128692

(21) **12760128.4** (11) 2 690 558
(87) WO 2012/127955

(21) **12760129.2** (11) 2 689 671
(87) WO 2012/127961

(21) **12760132.6** (11) 2 688 529*
(87) WO 2012/128710

(21) **12760136.7** (11) 2 689 757
(87) WO 2012/128130

(21) **12760141.7** (11) 2 690 072
(87) WO 2012/128261

(21) **12760148.2** (11) 2 690 717
(87) WO 2012/128058

(21) **12760152.4** (11) 2 690 712
(87) WO 2012/128536

(21) **12760154.0** (11) 2 689 265*
(87) WO 2012/128980

(21) **12760157.3** (11) 2 688 585*
(87) WO 2012/129448

(21) **12760163.1** (11) 2 689 769
(87) WO 2012/128131

(21) **12760166.4** (11) 2 688 609*
(87) WO 2012/128718

(21) **12760167.2** (11) 2 690 677
(87) WO 2012/128270

(21) **12760169.8** (11) 2 690 764
(87) WO 2012/127858

(21) **12760173.0** (11) 2 689 064*
(87) WO 2012/128711

(21) **12760174.8** (11) 2 689 232*
(87) WO 2012/129458

(21) **12760179.7** (11) 2 688 628*
(87) WO 2012/128990

(21) **12760187.0** (11) 2 689 404*
(87) WO 2012/129245

(21) **12760189.6** (11) 2 689 953
(87) WO 2012/127077

(21) **12760191.2** (11) 2 688 518*
(87) WO 2012/129197

(21) **12760192.0** (11) 2 688 416*
(87) WO 2012/129543

(21) **12760194.6** (11) 2 688 605*
(87) WO 2012/129516

(21) **12760204.3** (11) 2 688 692*
(87) WO 2012/128707

(21) **12760208.4** (11) 2 688 519*
(87) WO 2012/128958

(21) **12760209.2** (11) 2 689 758
(87) WO 2012/127954

(21) **12760210.0** (11) 2 688 618*
(87) WO 2012/128826

(21) **12760211.8** (11) 2 690 776
(87) WO 2012/127842

(21) **12760215.9** (11) 2 690 815
(87) WO 2012/128558

(21) **12760220.9** (11) 2 688 985*
(87) WO 2012/129257

(21) **12760222.5** (11) 2 690 288
(87) WO 2012/128493

(21) **12760235.7** (11) 2 688 394*
(87) WO 2012/129200

(21) **12760236.5** (11) 2 689 819
(87) WO 2012/128190

(21) **12760244.9** (11) 2 689 742
(87) WO 2012/128542

(21) **12760248.0** (11) 2 689 380*
(87) WO 2012/129166

(21) **12760250.6** (11) 2 689 124*
(87) WO 2012/128924

(21) **12760251.4** (11) 2 689 022*
(87) WO 2012/129342

(21) **12760257.1** (11) 2 689 732
(87) WO 2012/128591

(21) **12760260.5** (11) 2 688 569*
(87) WO 2012/128689

(21) **12760262.1** (11) 2 688 712*
(87) WO 2012/129244

(21) **12760266.2** (11) 2 689 253*
(87) WO 2012/129455

(21) **12760268.8** (11) 2 689 344*
(87) WO 2012/129328

(21) **12760271.2** (11) 2 688 558*
(87) WO 2012/128587

(21) **12760276.1** (11) 2 690 580
(87) WO 2012/128538

(21) **12760279.5** (11) 2 689 003*
(87) WO 2012/129500

(21) **12760282.9** (11) 2 689 121*
(87) WO 2012/128926

(21) **12760284.5** (11) 2 688 699*
(87) WO 2012/126108

(21) **12760285.2** (11) 2 690 706
(87) WO 2012/127903

(21) **12760286.0** (11) 2 690 215
(87) WO 2012/127813

(21) **12760289.4** (11) 2 690 835
(87) WO 2012/128146

(21) **12760290.2** (11) 2 690 798
(87) WO 2012/128465

(21) **12760296.9** (11) 2 689 555*
(87) WO 2012/127324

(21) **12760299.3** (11) 2 688 546*
(87) WO 2012/127113

(21) **12760300.9** (11) 2 690 262
(87) WO 2012/127947

(21) **12760302.5** (11) 2 690 870
(87) WO 2012/128540

(21) **12760310.8** (11) 2 689 556*
(87) WO 2012/127308

(21) **12760312.4** (11) 2 690 287
(87) WO 2012/127795

(21) **12760316.5** (11) 2 689 385*
(87) WO 2012/129224

(21) **12760317.3** (11) 2 689 743
(87) WO 2012/128537

(21) **12760318.1** (11) 2 690 106
(87) WO 2012/128353

(21) **12760324.9** (11) 2 690 003
(87) WO 2012/128541

(21) **12760326.4** (11) 2 689 339*
(87) WO 2012/128972

(21) **12760338.9** (11) 2 688 776*
(87) WO 2012/129369

(21) **12760341.3** (11) 2 690 913
(87) WO 2012/127840

(21) **12760342.1** (11) 2 689 521*
(87) WO 2012/129350

(21) **12760343.9** (11) 2 689 200*
(87) WO 2012/129463

(21) **12760344.7** (11) 2 688 702*
(87) WO 2012/128636

(21) **12760345.4** (11) 2 689 381*
(87) WO 2012/128725

(21) **12760346.2** (11) 2 690 846
(87) WO 2012/127791

(21) **12760353.8** (11) 2 689 100*
(87) WO 2012/128644

(21) **12760356.1** (11) 2 688 992*
(87) WO 2012/128714

(21) **12760365.2** (11) 2 689 862
(87) WO 2012/128055

(21) **12760367.8** (11) 2 689 340*
(87) WO 2012/129400

(21) **12760368.6** (11) 2 689 354*
(87) WO 2012/128888

(21) **12760377.7** (11) 2 689 273*
(87) WO 2012/128879

(21) **12760385.0** (11) 2 688 404*
(87) WO 2012/126094

(21) **12760388.4** (11) 2 690 430
(87) WO 2012/127827

(21) **12760390.0** (11) 2 690 164
(87) WO 2012/128350

(21) **12760393.4** (11) 2 690 475
(87) WO 2012/128179

(21) **12760399.1** (11) 2 689 389*
(87) WO 2012/129361

(21) **12760411.4** (11) 2 690 354
(87) WO 2012/126329

(21) **12760413.0** (11) 2 690 346
(87) WO 2012/128299

(21) **12760417.1** (11) 2 689 578*
(87) WO 2012/129307

(21) **12760418.9** (11) 2 690 642
(87) WO 2012/128072

(21) **12760432.0** (11) 2 688 966*
(87) WO 2012/127399

(21) **12760433.8** (11) 2 690 456
(87) WO 2012/128087

(21) **12760436.1** (11) 2 690 225
(87) WO 2012/128132

(21) **12760437.9** (11) 2 690 627
(87) WO 2012/127788

(21) **12760452.8** (11) 2 690 937
(87) WO 2012/128139

(21) **12760454.4** (11) 2 690 589
(87) WO 2012/126393

(21) **12760456.9** (11) 2 688 403*
(87) WO 2012/129495

(21) **12760459.3** (11) 2 689 364*
(87) WO 2012/129376

(21) **12760462.7** (11) 2 690 155
(87) WO 2012/128306

(21) **12760466.8** (11) 2 688 591*
(87) WO 2012/129227

(21) **12760468.4** (11) 2 688 490*
(87) WO 2012/129534

(21) **12760478.3** (11) 2 690 435
(87) WO 2012/128276

(21) **12760484.1** (11) 2 689 074*
(87) WO 2012/126066

(21) **12760486.6** (11) 2 688 657*
(87) WO 2012/128927

(21) **12760500.4** (11) 2 688 479*
(87) WO 2012/129160

(21) **12760501.2** (11) 2 688 624*
(87) WO 2012/128704

(21) **12760505.3** (11) 2 689 958
(87) WO 2012/128166

(21) **12760510.3** (11) 2 689 209*
(87) WO 2012/128691

(21) **12760514.5** (11) 2 689 075*
(87) WO 2012/126065

(21) **12760529.3** (11) 2 690 186
(87) WO 2012/127958

(21) **12760530.1** (11) 2 690 203
(87) WO 2012/128046

(21) **12760532.7** (11) 2 689 345*
(87) WO 2012/129216

(21) **12760533.5** (11) 2 688 447*
(87) WO 2012/129086

(21) **12760535.0** (11) 2 689 557*
(87) WO 2012/128555

(21) **12760538.4** (11) 2 690 087
(87) WO 2012/126385

(21) **12760540.0** (11) 2 690 425
(87) WO 2012/128367

(21) **12760549.1** (11) 2 689 005*
(87) WO 2012/129157

(21) **12760553.3** (11) 2 689 772
(87) WO 2012/127852

(21) **12760556.6** (11) 2 690 818
(87) WO 2012/128487

(21) **12760565.7** (11) 2 690 497
(87) WO 2012/128251

(21) **12760569.9** (11) 2 690 427
(87) WO 2012/127841

(21) **12760574.9** (11) 2 690 767
(87) WO 2012/127859

(21) **12760583.0** (11) 2 689 341*
(87) WO 2012/128978

(21) **12760592.1** (11) 2 688 717*
(87) WO 2012/129251

(21) **12760594.7** (11) 2 688 982*
(87) WO 2012/128973

(21) **12760598.8** (11) 2 689 939
(87) WO 2012/128372

(21) **12760600.2** (11) 2 688 967*
(87) WO 2012/129489

(21) **12760602.8** (11) 2 688 639*
(87) WO 2012/129576

(21) **12760604.4** (11) 2 689 291*
(87) WO 2012/126324

(21) **12760611.9** (11) 2 688 541*
(87) WO 2012/128696

(21) **12760616.8** (11) 2 689 479*
(87) WO 2012/127863

(21) **12760627.5** (11) 2 689 331*
(87) WO 2012/128974

(21) **12760628.3** (11) 2 688 720*
(87) WO 2012/129254

(21) **12760634.1** (11) 2 689 436*
(87) WO 2012/128940

(21) **12760639.0** (11) 2 690 868
(87) WO 2012/128012

(21) **12760647.3** (11) 2 690 876
(87) WO 2012/128563

(21) **12760651.5** (11) 2 689 842
(87) WO 2012/128297

(21) **12760663.0** (11) 2 688 786*
(87) WO 2012/128706

(21) **12760667.1** (11) 2 690 337
(87) WO 2012/128152

(21) **12760672.1** (11) 2 688 766*
(87) WO 2012/128844

(21) **12760675.4** (11) 2 688 687*
(87) WO 2012/129230

(21) **12760676.2** (11) 2 690 204
(87) WO 2012/128263

(21) **12760680.4** (11) 2 689 897
(87) WO 2012/128004

(21) **12760684.6** (11) 2 689 828
(87) WO 2012/128217

(21) **12760692.9** (11) 2 689 055*
(87) WO 2012/126102

(21) **12760694.5** (11) 2 689 474*
(87) WO 2012/129439

(21) **12760696.0** (11) 2 688 642*
(87) WO 2012/129574

(21) **12760700.0** (11) 2 689 070*
(87) WO 2012/128693

(21) **12760703.4** (11) 2 689 255*
(87) WO 2012/129377

(21) **12760704.2** (11) 2 689 510*
(87) WO 2012/128638

(21) **12760705.9** (11) 2 688 471*
(87) WO 2012/129433

(21) **12760706.7** (11) 2 689 520*
(87) WO 2012/128646

(21) **12760709.1** (11) 2 690 358
(87) WO 2012/128324

(21) **12760711.7** (11) 2 689 388*
(87) WO 2012/128968

(21) **12760714.1** (11) 2 689 548*
(87) WO 2012/128942

(21) **12760717.4** (11) 2 690 670
(87) WO 2012/128147

(21) **12760719.0** (11) 2 689 348*
(87) WO 2012/129271

(21) **12760720.8** (11) 2 690 742
(87) WO 2012/127868

(21) **12760728.1** (11) 2 688 841*
(87) WO 2012/129472

(21) **12760730.7** (11) 2 689 687
(87) WO 2012/127941

(21) **12760734.9** (11) 2 688 625*
(87) WO 2012/128695

(21) **12760735.6** (11) 2 688 696*
(87) WO 2012/128863

(21) **12760738.0** (11) 2 688 579*
(87) WO 2012/129427

(21) **12760739.8** (11) 2 689 006*
(87) WO 2012/129548

(21) **12760742.2** (11) 2 690 365
(87) WO 2012/127959

(21) **12760743.0** (11) 2 688 588*
(87) WO 2012/129295

(21) **12760752.1** (11) 2 688 395*
(87) WO 2012/129199

(21) **12760753.9** (11) 2 690 116
(87) WO 2012/128255

(21) **12760754.7** (11) 2 688 524*
(87) WO 2012/129391

(21) **12760755.4** (11) 2 688 676*
(87) WO 2012/129310

(21) **12760769.5** (11) 2 689 179*
(87) WO 2012/127387

(21) **12760771.1** (11) 2 689 686
(87) WO 2012/128365

(21) **12760777.8** (11) 2 690 373
(87) WO 2012/127857

(21) **12760779.4** (11) 2 689 193*
(87) WO 2012/128712

(21) **12760780.2** (11) 2 689 033*
(87) WO 2012/129378

(21) **12760781.0** (11) 2 688 833*
(87) WO 2012/126097

(21) **12760784.4** (11) 2 689 137*
(87) WO 2012/128499

(21) **12760785.1** (11) 2 688 894*
(87) WO 2012/129380

(21) **12760786.9** (11) 2 689 979
(87) WO 2012/127965

(21) **12760787.7** (11) 2 688 904*
(87) WO 2012/126118

(21) **12760790.1** (11) 2 690 195
(87) WO 2012/128327

(21) **12760793.5** (11) 2 689 940
(87) WO 2012/127839

(21) **12760795.0** (11) 2 690 486
(87) WO 2012/128573

(21) **12760797.6** (11) 2 689 023*
(87) WO 2012/129036

(21) **12760799.2** (11) 2 690 916
(87) WO 2012/128355

(21) **12760804.0** (11) 2 688 843*
(87) WO 2012/129351

(21) **12760805.7** (11) 2 688 606*
(87) WO 2012/129248

(21) **12760806.5** (11) 2 690 336
(87) WO 2012/128015

(21) **12760810.7** (11) 2 689 289*
(87) WO 2012/128552

(21) **12760816.4** (11) 2 688 575*
(87) WO 2012/129568

(21) **12760818.0** (11) 2 688 513*
(87) WO 2012/126120

(21) **12760820.6** (11) 2 688 492*
(87) WO 2012/129317

(21) **12760821.4** (11) 2 688 669*
(87) WO 2012/129065

(21) **12760823.0** (11) 2 690 132
(87) WO 2012/128315

(21) **12760826.3** (11) 2 689 343*
(87) WO 2012/129159

(21) **12760839.6** (11) 2 690 426
(87) WO 2012/128001

(21) **12760842.0** (11) 2 689 438*
(87) WO 2012/129532

(21) **12760843.8** (11) 2 689 416*
(87) WO 2012/129193

(21) **12760844.6** (11) 2 689 122*
(87) WO 2012/128925

(21) **12760847.9** (11) 2 688 520*
(87) WO 2012/129206

(21) **12760848.7** (11) 2 689 426*
(87) WO 2012/129402

(21) **12760849.5** (11) 2 689 688
(87) WO 2012/127911

(21) **12760851.1** (11) 2 690 909
(87) WO 2012/128565

(21) **12760859.4** (11) 2 688 688*
(87) WO 2012/127336

(21) **12760860.2** (11) 2 688 526*
(87) WO 2012/126104

(21) **12760868.5** (11) 2 689 314*
(87) WO 2012/129239

(21) **12760872.7** (11) 2 690 289
(87) WO 2012/128277

(21) **12760875.0** (11) 2 689 290*
(87) WO 2012/128554

(21) **12760879.2** (11) 2 689 014*
(87) WO 2012/129555

(21) **12760883.4** (11) 2 689 998
(87) WO 2012/127782

(21) **12760884.2** (11) 2 689 959
(87) WO 2012/128091

(21) **12760885.9** (11) 2 688 869*
(87) WO 2012/129322

(21) **12760887.5** (11) 2 689 748
(87) WO 2012/127881

(21) **12760890.9** (11) 2 690 671
(87) WO 2012/128366

(21) **12760892.5** (11) 2 689 414*
(87) WO 2012/129566

(21) **12760895.8** (11) 2 688 443*
(87) WO 2012/129261

(21) **12760900.6** (11) 2 689 463*
(87) WO 2012/129275

(21) **12760902.2** (11) 2 689 123*
(87) WO 2012/128923

(21) **12760908.9** (11) 2 689 318*
(87) WO 2012/127430

(21) **12760910.5** (11) 2 689 725
(87) WO 2012/127872

(21) **12760913.9** (11) 2 688 942*
(87) WO 2012/129422

(21) **12760932.9** (11) 2 688 794*
(87) WO 2012/128828

(21) **12760934.5** (11) 2 690 444
(87) WO 2012/127869

(21) **12760942.8** (11) 2 688 968*
(87) WO 2012/129366

(21) **12760948.5** (11) 2 689 089*
(87) WO 2012/128855

(21) **12760950.1** (11) 2 689 249*
(87) WO 2012/129393

(21) **12760951.9** (11) 2 688 664*
(87) WO 2012/128857

(21) **12760955.0** (11) 2 690 063
(87) WO 2012/128114

(21) **12760959.2** (11) 2 688 594*
(87) WO 2012/129394

(21) **12760961.8** (11) 2 688 959*
(87) WO 2012/126099

(21) **12760968.3** (11) 2 689 960
(87) WO 2012/128291

(21) **12760969.1** (11) 2 689 357*
(87) WO 2012/129280

(21) **12760970.9** (11) 2 690 559
(87) WO 2012/128388

(21) **12760974.1** (11) 2 689 322*
(87) WO 2012/129311

(21) **12760976.6** (11) 2 690 943
(87) WO 2012/128127

(21) **12760978.2** (11) 2 689 632*
(87) WO 2012/128486

(21) **12760981.6** (11) 2 690 208
(87) WO 2012/127997

(21) **12760982.4** (11) 2 689 337*
(87) WO 2012/128977

(21) **12760992.3** (11) 2 690 516
(87) WO 2012/128249

(21) **12760993.1** (11) 2 689 961
(87) WO 2012/128092

(21) **12760994.9** (11) 2 689 382*
(87) WO 2012/126063

(21) **12760995.6** (11) 2 688 872*
(87) WO 2012/129258

(21) **12761004.6** (11) 2 688 530*
(87) WO 2012/129405

(21) **12761013.7** (11) 2 688 480*
(87) WO 2012/127117

(21) **12761017.8** (11) 2 688 521*
(87) WO 2012/129205

(21) **12761021.0** (11) 2 689 197*
(87) WO 2012/126052

(21) **12761022.8** (11) 2 688 983*
(87) WO 2012/128975

(21) **12761023.6** (11) 2 690 299
(87) WO 2012/128035

(21) **12761027.7** (11) 2 688 583*
(87) WO 2012/129385

(21) **12761029.3** (11) 2 689 690
(87) WO 2012/128604

(21) **12761031.9** (11) 2 688 751*
(87) WO 2012/126051

(21) **12761039.2** (11) 2 690 324
(87) WO 2012/128062

(21) **12761044.2** (11) 2 690 874
(87) WO 2012/128154

(21) **12761048.3** (11) 2 689 726
(87) WO 2012/127873

(21) **12761054.1** (11) 2 689 500*
(87) WO 2012/129557

(21) **12761055.8** (11) 2 689 962
(87) WO 2012/128174

(21) **12761056.6** (11) 2 689 544*
(87) WO 2012/126056

(21) **12761059.0** (11) 2 689 614*
(87) WO 2012/127099

(21) **12761062.4** (11) 2 689 907
(87) WO 2012/127814

(21) **12761063.2** (11) 2 690 609
(87) WO 2012/128083

(21) **12761064.0** (11) 2 690 068
(87) WO 2012/127765

(21) **12761074.9** (11) 2 689 798
(87) WO 2012/128321

(21) **12761080.6** (11) 2 688 411*
(87) WO 2012/129469

(21) **12761089.7** (11) 2 689 088*
(87) WO 2012/128853

(21) **12761090.5** (11) 2 688 527*
(87) WO 2012/129097

(21) **12761093.9** (11) 2 689 239*
(87) WO 2012/129512

(21) **12761100.2** (11) 2 690 066
(87) WO 2012/128005

(21) **12761101.0** (11) 2 688 773*
(87) WO 2012/129467

(21) **12761104.4** (11) 2 689 346*
(87) WO 2012/129445

(21) **12761109.3** (11) 2 689 109*
(87) WO 2012/128928

(21) **12761111.9** (11) 2 689 266*
(87) WO 2012/128979

(21) **12761119.2** (11) 2 688 953*
(87) WO 2012/126380

(21) **12761129.1** (11) 2 689 889
(87) WO 2012/127942

(21) **12761130.9** (11) 2 688 690*
(87) WO 2012/129541

(21) **12761132.5** (11) 2 689 914
(87) WO 2012/127917

(21) **12761135.8** (11) 2 689 248*
(87) WO 2012/127122

(21) **12761139.0** (11) 2 689 323*
(87) WO 2012/129296

(21) **12761142.4** (11) 2 690 088
(87) WO 2012/126386

(21) **12761143.2** (11) 2 690 307
(87) WO 2012/128007

(21) **12761146.5** (11) 2 689 523*
(87) WO 2012/129337

(21) **12761149.9** (11) 2 690 695
(87) WO 2012/127800

(21) **12761150.7** (11) 2 689 007*
(87) WO 2012/129538

(21) **12761154.9** (11) 2 690 938
(87) WO 2012/128140

(21) **12761157.2** (11) 2 690 145
(87) WO 2012/128332

(21) **12761159.8** (11) 2 688 485*
(87) WO 2012/129299

(21) **12761160.6** (11) 2 688 911*
(87) WO 2012/129423

(21) **12761163.0** (11) 2 689 355*
(87) WO 2012/129062

(21) **12761166.3** (11) 2 690 196
(87) WO 2012/128025

(21) **12761169.7** (11) 2 690 168
(87) WO 2012/127879

(21) **12761170.5** (11) 2 688 648*
(87) WO 2012/127878

(21) **12761174.7** (11) 2 688 608*
(87) WO 2012/128986

(21) **12761180.4** (11) 2 689 639*
(87) WO 2012/129243

(21) **12761181.2** (11) 2 689 198*
(87) WO 2012/128645

(21) **12761195.2** (11) 2 688 844*
(87) WO 2012/129572

(21) **12761196.0** (11) 2 690 120
(87) WO 2012/128313

(21) **12761198.6** (11) 2 688 868*
(87) WO 2012/126088

(21) **12761200.0** (11) 2 690 852
(87) WO 2012/126322

(21) **12761202.6** (11) 2 690 271
(87) WO 2012/127976

(21) **12761206.7** (11) 2 690 458
(87) WO 2012/128096

(21) **12761209.1** (11) 2 689 902
(87) WO 2012/127940

(21) **12761211.7** (11) 2 688 503*
(87) WO 2012/129447

(21) **12761214.1** (11) 2 688 425*
(87) WO 2012/129451

(21) **12761218.2** (11) 2 690 487
(87) WO 2012/127882

(21) **12761220.8** (11) 2 690 061
(87) WO 2012/128022

(21) **12761221.6** (11) 2 690 934
(87) WO 2012/128303

(21) **12761229.9** (11) 2 690 423
(87) WO 2012/128256

(21) **12761232.3** (11) 2 689 216*
(87) WO 2012/129346

(21) **12761235.6** (11) 2 689 406*
(87) WO 2012/129480

(21) **12761236.4** (11) 2 690 133
(87) WO 2012/128264

(21) **12761243.0** (11) 2 690 907
(87) WO 2012/126296

(21) **12761245.5** (11) 2 690 501
(87) WO 2012/127835

(21) **12761246.3** (11) 2 689 437*
(87) WO 2012/127317

(21) **12761247.1** (11) 2 689 081*
(87) WO 2012/129530

(21) **12761249.7** (11) 2 688 632*
(87) WO 2012/129374

(21) **12761251.3** (11) 2 690 860
(87) WO 2012/127904

(21) **12761261.2** (11) 2 690 309
(87) WO 2012/128328

(21) **12761263.8** (11) 2 690 466
(87) WO 2012/128126

(21) **12761264.6** (11) 2 690 875
(87) WO 2012/128153

(21) **12761265.3** (11) 2 689 158*
(87) WO 2012/127106

(21) **12761268.7** (11) 2 690 571
(87) WO 2012/128389

(21) **12761272.9** (11) 2 689 829
(87) WO 2012/128218

(21) **12761278.6** (11) 2 688 537*
(87) WO 2012/127877

(21) **12761286.9** (11) 2 688 470*
(87) WO 2012/129542

(21) **12761287.7** (11) 2 689 691
(87) WO 2012/128370

(21) **12761291.9** (11) 2 688 515*
(87) WO 2012/129407

(21) **12761303.2** (11) 2 689 821
(87) WO 2012/128257

(21) **12761308.1** (11) 2 688 580*
(87) WO 2012/129493

(21) **12761309.9** (11) 2 689 727
(87) WO 2012/127874

(21) **12761311.5** (11) 2 690 496
(87) WO 2012/126364

(21) **12761312.3** (11) 2 688 626*
(87) WO 2012/128694

(21) **12761316.4** (11) 2 688 451*
(87) WO 2012/129571

(21) **12761326.3** (11) 2 689 906
(87) WO 2012/128002

(21) **12761329.7** (11) 2 689 324*
(87) WO 2012/129409

(21) **12761333.9** (11) 2 690 482
(87) WO 2012/128305

(21) **12761335.4** (11) 2 690 636
(87) WO 2012/128027

(21) **12761336.2** (11) 2 690 121
(87) WO 2012/128308

(21) **12761343.8** (11) 2 688 836*
(87) WO 2012/129420

(21) **12761345.3** (11) 2 690 828
(87) WO 2012/127803

(21) **12761352.9** (11) 2 688 807*
(87) WO 2012/126064

(21) **12761355.2** (11) 2 688 466*
(87) WO 2012/126041

(21) **12761361.0** (11) 2 690 831
(87) WO 2012/128282

(21) **12761362.8** (11) 2 690 802
(87) WO 2012/127091

(21) **12761363.6** (11) 2 689 028*
(87) WO 2012/129242

(21) **12761365.1** (11) 2 688 798*
(87) WO 2012/127108

(21) **12761367.7** (11) 2 688 694*
(87) WO 2012/127491

(21) **12761369.3** (11) 2 689 254*
(87) WO 2012/128841

(21) **12761372.7** (11) 2 689 822
(87) WO 2012/128330

(21) **12761376.8** (11) 2 690 915
(87) WO 2012/126283

(21) **12761389.1** (11) 2 690 146
(87) WO 2012/128317

(21) **12761390.9** (11) 2 690 499
(87) WO 2012/128236

(21) **12761392.5** (11) 2 689 103*
(87) WO 2012/128872

(21) **12761393.3** (11) 2 689 408*
(87) WO 2012/126106

(21) **12761396.6** (11) 2 689 407*
(87) WO 2012/129123

(21) **12761398.2** (11) 2 690 176
(87) WO 2012/126367

(21) **12761399.0** (11) 2 690 902
(87) WO 2012/128331

(21) **12761404.8** (11) 2 689 342*
(87) WO 2012/129438

(21) **12761409.7** (11) 2 689 358*
(87) WO 2012/129218

(21) **12761411.3** (11) 2 689 259*
(87) WO 2012/126087

(21) **12761412.1** (11) 2 689 063*
(87) WO 2012/127111

(21) **12761414.7** (11) 2 689 697
(87) WO 2012/126373

(21) **12761418.8** (11) 2 690 469
(87) WO 2012/126365

(21) **12761422.0** (11) 2 690 840
(87) WO 2012/126392

(21) **12761424.6** (11) 2 690 069
(87) WO 2012/127081

(21) **12761425.3** (11) 2 689 522*
(87) WO 2012/129485

(21) **12761428.7** (11) 2 689 534*
(87) WO 2012/129289

(21) **12761433.7** (11) 2 689 365*
(87) WO 2012/129208

(21) **12761434.5** (11) 2 689 315*
(87) WO 2012/129241

(21) **12761436.0** (11) 2 689 152*
(87) WO 2012/126093

(21) **12761440.2** (11) 2 690 152
(87) WO 2012/127817

(21) **12761443.6** (11) 2 688 899*
(87) WO 2012/126091

(21) **12761446.9** (11) 2 689 072*
(87) WO 2012/129290

(21) **12761460.0** (11) 2 688 402*
(87) WO 2012/129461

(21) **12761462.6** (11) 2 688 567*
(87) WO 2012/126390

(21) **12761468.3** (11) 2 688 808*
(87) WO 2012/129287

(21) **12761470.9** (11) 2 690 259
(87) WO 2012/128310

(21) **12761471.7** (11) 2 688 822*
(87) WO 2012/129078

(21) **12761475.8** (11) 2 688 809*
(87) WO 2012/129524

(21) **12761476.6** (11) 2 688 392*
(87) WO 2012/129522

(21) **12761479.0** (11) 2 689 113*
(87) WO 2012/126480

(21) **12761484.0** (11) 2 688 969*
(87) WO 2012/129362

(21) **12761491.5** (11) 2 688 570*
(87) WO 2012/129324

(21) **12761498.0** (11) 2 689 140*
(87) WO 2012/128713

(21) **12761510.2** (11) 2 690 672
(87) WO 2012/128342

(21) **12761511.0** (11) 2 689 154*
(87) WO 2012/129415

(21) **12761516.9** (11) 2 690 476
(87) WO 2012/128248

(21) **12761517.7** (11) 2 689 244*
(87) WO 2012/129076

(21) **12761518.5** (11) 2 689 885
(87) WO 2012/128356

(21) **12761532.6** (11) 2 688 913*
(87) WO 2012/129449

(21) **12761534.2** (11) 2 690 914
(87) WO 2012/126288

(21) **12762744.6** (11) 2 690 691
(87) WO 2012/133250

(21) **12762754.5** (11) 2 688 763*
(87) WO 2012/134604

(21) **12762766.9** (11) 2 688 923*
(87) WO 2012/134715

(21) **12762772.7** (11) 2 690 207
(87) WO 2012/133231

(21) **12762787.5** (11) 2 690 189
(87) WO 2012/133244

(21) **12762798.2** (11) 2 690 157
(87) WO 2012/133170

(21) **12762799.0** (11) 2 690 159
(87) WO 2012/133168

(21) **12762805.5** (11) 2 689 077*
(87) WO 2012/134374

(21) **12762816.2** (11) 2 690 321
(87) WO 2012/132793

(21) **12762831.1** (11) 2 689 874
(87) WO 2012/131133

(21) **12762849.3** (11) 2 690 201
(87) WO 2012/133111

(21) **12762876.6** (11) 2 690 919
(87) WO 2012/130071

(21) **12762889.9** (11) 2 689 680
(87) WO 2012/134100

(21) **12762893.1** (11) 2 690 681
(87) WO 2012/133188

(21) **12762913.7** (11) 2 689 413*
(87) WO 2012/135153

(21) **12762925.1** (11) 2 689 565*
(87) WO 2012/134844

(21) **12762931.9** (11) 2 688 436*
(87) WO 2012/135007

(21) **12762958.2** (11) 2 690 064
(87) WO 2012/133176

(21) **12762965.7** (11) 2 689 246*
(87) WO 2012/135142

(21) **12762971.5** (11) 2 689 231*
(87) WO 2012/135044

(21) **12763012.7** (11) 2 690 296
(87) WO 2012/132968

(21) **12763017.6** (11) 2 689 457*
(87) WO 2012/134796

(21) **12763086.1** (11) 2 690 128
(87) WO 2012/133096

(21) **12763146.3** (11) 2 690 322
(87) WO 2012/132534

(21) **12763162.0** (11) 2 689 910
(87) WO 2012/132639

(21) **12763181.0** (11) 2 689 302*
(87) WO 2012/134922

(21) **12763192.7** (11) 2 690 290
(87) WO 2012/132528

(21) **12763196.8** (11) 2 690 097
(87) WO 2012/132991

(21) **12763198.4** (11) 2 690 193
(87) WO 2012/130089

(21) **12763215.6** (11) 2 690 920
(87) WO 2012/130087

(21) **12763219.8** (11) 2 688 491*
(87) WO 2012/135141

(21) **12763231.3** (11) 2 689 450*
(87) WO 2012/133728

(21) **12763258.6** (11) 2 689 574*
(87) WO 2012/134681

(21) **12763260.2** (11) 2 690 528
(87) WO 2012/133227

(21) **12763273.5** (11) 2 688 636*
(87) WO 2012/134593

(21) **12763278.4** (11) 2 690 484
(87) WO 2012/132579

(21) **12763284.2** (11) 2 690 867
(87) WO 2012/132532

(21) **12763339.4** (11) 2 690 470
(87) WO 2012/133216

(21) **12763342.8** (11) 2 688 931*
(87) WO 2012/134878

(21) **12763381.6** (11) 2 688 385*
(87) WO 2012/135006

(21) **12763395.6** (11) 2 689 386*
(87) WO 2012/135115

(21) **12763398.0** (11) 2 688 475*
(87) WO 2012/135079

(21) **12763464.0** (11) 2 690 082
(87) WO 2012/133180

(21) **12763476.4** (11) 2 688 486*
(87) WO 2012/134762

(21) **12763509.2** (11) 2 689 566*
(87) WO 2012/134934

(21) **12763547.2** (11) 2 690 666
(87) WO 2012/132995

(21) **12763552.2** (11) 2 690 416
(87) WO 2012/132845

(21) **12763572.0** (11) 2 690 200
(87) WO 2012/133136

(21) **12763578.7** (11) 2 690 479
(87) WO 2012/132247

(21) **12763589.4** (11) 2 690 492
(87) WO 2012/132953

(21) **12763597.7** (11) 2 690 202
(87) WO 2012/133112

(21) **12763606.6** (11) 2 689 048*
(87) WO 2012/134083

(21) **12763612.4** (11) 2 688 917*
(87) WO 2012/134726

(21) **12763641.3** (11) 2 690 084
(87) WO 2012/133151

(21) **12763666.0** (11) 2 688 916*
(87) WO 2012/134719

(21) **12763702.3** (11) 2 690 494
(87) WO 2012/133105

(21) **12763717.1** (11) 2 689 326*
(87) WO 2012/135050

(21) **12763722.1** (11) 2 688 918*
(87) WO 2012/134720

(21) **12763755.1** (11) 2 689 759
(87) WO 2012/132548

(21) **12763782.5** (11) 2 689 417*
(87) WO 2012/134993

(21) **12763793.2** (11) 2 688 830*
(87) WO 2012/131154

(21) **12763832.8** (11) 2 690 825
(87) WO 2012/130124

(21) **12763904.5** (11) 2 688 926*
(87) WO 2012/134717

(21) **12763935.9** (11) 2 688 630*
(87) WO 2012/134761

(21) **12763944.1** (11) 2 688 500*
(87) WO 2012/129646

(21) **12763967.2** (11) 2 688 595*
(87) WO 2012/135081

(21) **12763999.5** (11) 2 689 424*
(87) WO 2012/135060

(21) **12764012.6** (11) 2 689 797
(87) WO 2012/133100

(21) **12764015.9** (11) 2 689 409*
(87) WO 2012/134795

(21) **12764033.2** (11) 2 690 103
(87) WO 2012/132796

(21) **12764036.5** (11) 2 688 842*
(87) WO 2012/129628

(21) **12764053.0** (11) 2 690 445
(87) WO 2012/130107

(21) **12764072.0** (11) 2 690 692
(87) WO 2012/133017

(21) **12764115.7** (11) 2 690 160
(87) WO 2012/133138

(21) **12764157.9** (11) 2 690 401
(87) WO 2012/132950

(21) **12764188.4** (11) 2 690 832
(87) WO 2012/132356

(21) **12764214.8** (11) 2 689 034*
(87) WO 2012/135146

(21) **12764217.1** (11) 2 690 424
(87) WO 2012/134093

(21) **12764236.1** (11) 2 690 619
(87) WO 2012/132901

(21) **12764240.3** (11) 2 688 921*
(87) WO 2012/134722

(21) **12764275.9** (11) 2 688 954*
(87) WO 2012/134713

(21) **12764279.1** (11) 2 688 895*
(87) WO 2012/134615

(21) **12764287.4** (11) 2 690 150
(87) WO 2012/133008

(21) **12764292.4** (11) 2 690 697
(87) WO 2012/133233

(21) **12764303.9** (11) 2 690 429
(87) WO 2012/133306

(21) **12764304.7** (11) 2 689 617*
(87) WO 2012/135026

(21) **12764327.8** (11) 2 689 017*
(87) WO 2012/135137

(21) **12764355.9** (11) 2 689 420*
(87) WO 2012/135051

(21) **12764361.7** (11) 2 689 675
(87) WO 2012/133191

(21) **12764385.6** (11) 2 690 898
(87) WO 2012/130072

(21) **12764411.0** (11) 2 690 345
(87) WO 2012/132736

(21) **12764431.8** (11) 2 688 504*
(87) WO 2012/134986

(21) **12764437.5** (11) 2 688 655*
(87) WO 2012/135088

(21) **12764465.6** (11) 2 688 428*
(87) WO 2012/135033

(21) **12764469.8** (11) 2 688 438*
(87) WO 2012/134892

(21) **12764501.8** (11) 2 689 067*
(87) WO 2012/135001

(21) **12764508.3** (11) 2 688 943*
(87) WO 2012/134378

(21) **12764533.1** (11) 2 689 292*
(87) WO 2012/132676

(21) **12764560.4** (11) 2 690 698
(87) WO 2012/132345

(21) **12764580.2** (11) 2 689 812
(87) WO 2012/130011

(21) **12764595.0** (11) 2 689 338*
(87) WO 2012/134375

(21) **12764596.8** (11) 2 688 896*
(87) WO 2012/134613

(21) **12764614.9** (11) 2 688 919*
(87) WO 2012/134716

(21) **12764624.8** (11) 2 690 688
(87) WO 2012/133034

(21) **12764627.1** (11) 2 689 327*
(87) WO 2012/135031

(21) **12764702.2** (11) 2 688 834*
(87) WO 2012/129686

(21) **12764747.7** (11) 2 688 924*
(87) WO 2012/134721

(21) **12764781.6** (11) 2 690 667
(87) WO 2012/132838

(21) **12764790.7** (11) 2 689 753
(87) WO 2012/132508

(21) **12764795.6** (11) 2 689 391*
(87) WO 2012/135143

(21) **12764805.3** (11) 2 690 731
(87) WO 2012/133238

(21) **12764806.1** (11) 2 688 584*
(87) WO 2012/135046

(21) **12764822.8** (11) 2 690 297
(87) WO 2012/132971

(21) **12764838.4** (11) 2 689 330*
(87) WO 2012/135041

(21) **12764844.2** (11) 2 688 386*
(87) WO 2012/134995

(21) **12764852.5** (11) 2 690 869
(87) WO 2012/132763

(21) **12764861.6** (11) 2 689 579*
(87) WO 2012/133863

(21) **12764866.5** (11) 2 688 450*
(87) WO 2012/135004

(21) **12764883.0** (11) 2 688 538*
(87) WO 2012/131502

(21) **12764893.9** (11) 2 688 627*
(87) WO 2012/134887

(21) **12764899.6** (11) 2 690 524
(87) WO 2012/133226

(21) **12764924.2** (11) 2 689 848
(87) WO 2012/133056

(21) **12764939.0** (11) 2 690 085
(87) WO 2012/134103

(21) **12764953.1** (11) 2 690 414
(87) WO 2012/132363

(21) **12764955.6** (11) 2 688 564*
(87) WO 2012/134590

(21) **12764965.5** (11) 2 690 899
(87) WO 2012/130077

(21) **12764966.3** (11) 2 688 459*
(87) WO 2012/134931

(21) **12764968.9** (11) 2 689 744
(87) WO 2012/134094

(21) **12764978.8** (11) 2 690 173
(87) WO 2012/133349

(21) **12765023.2** (11) 2 690 649
(87) WO 2012/132550

(21) **12765038.0** (11) 2 689 766
(87) WO 2012/132829

(21) **12765056.2** (11) 2 688 387*
(87) WO 2012/135015

(21) **12765057.0** (11) 2 690 123
(87) WO 2012/132396

(21) **12765096.8** (11) 2 689 263*
(87) WO 2012/135057

(21) **12765098.4** (11) 2 688 448*
(87) WO 2012/134998

(21) **12765183.4** (11) 2 688 505*
(87) WO 2012/135074

(21) **12765193.3** (11) 2 689 881
(87) WO 2012/132822

(21) **12765204.8** (11) 2 689 956
(87) WO 2012/133078

(21) **12765209.7** (11) 2 688 764*
(87) WO 2012/135018

(21) **12765215.4** (11) 2 688 920*
(87) WO 2012/134718

(21) **12765227.9** (11) 2 690 190
(87) WO 2012/133291

(21) **12765282.4** (11) 2 689 608*
(87) WO 2012/134111

(21) **12765300.4** (11) 2 690 694
(87) WO 2012/133175

(21) **12765301.2** (11) 2 690 144
(87) WO 2012/132909

(21) **12765326.9** (11) 2 690 161
(87) WO 2012/133197

(21) **12765332.7** (11) 2 690 800
(87) WO 2012/132688

(21) **12765388.9** (11) 2 688 946*
(87) WO 2012/131458

(21) **12765400.2** (11) 2 688 410*
(87) WO 2012/135055

(21) **12765421.8** (11) 2 689 707
(87) WO 2012/132211

(21) **12765426.7** (11) 2 690 174
(87) WO 2012/133156

(21) **12765433.3** (11) 2 689 929
(87) WO 2012/133234

(21) **12765435.8** (11) 2 689 011*
(87) WO 2012/130120

(21) **12765453.1** (11) 2 689 049*
(87) WO 2012/134084

(21) **12765455.6** (11) 2 689 303*
(87) WO 2012/134732

(21) **12765459.8** (11) 2 689 980
(87) WO 2012/133059

(21) **12765501.7** (11) 2 688 461*
(87) WO 2012/134979

(21) **12765502.5** (11) 2 689 728
(87) WO 2012/132265

(21) **12765504.1** (11) 2 689 050*
(87) WO 2012/134082

(21) **12765577.7** (11) 2 688 950*
(87) WO 2012/134643

(21) **12765583.5** (11) 2 690 108
(87) WO 2012/133342

(21) **12765595.9** (11) 2 688 922*
(87) WO 2012/134725

(21) **12765603.1** (11) 2 688 897*
(87) WO 2012/134614

(21) **12765615.5** (11) 2 690 732
(87) WO 2012/133243

(21) **12765641.1** (11) 2 688 568*
(87) WO 2012/135113

(21) **12765668.4** (11) 2 688 586*
(87) WO 2012/134591

(21) **12765677.5** (11) 2 690 799
(87) WO 2012/134123

(21) **12765695.7** (11) 2 690 733
(87) WO 2012/133240

(21) **12765715.3** (11) 2 690 329
(87) WO 2012/132859

(21) **12765716.1** (11) 2 690 086
(87) WO 2012/133189

(21) **12765725.2** (11) 2 689 035*
(87) WO 2012/130103

(21) **12765740.1** (11) 2 690 185
(87) WO 2012/132489

(21) **12765742.7** (11) 2 690 743
(87) WO 2012/132985

(21) **12765759.1** (11) 2 688 631*
(87) WO 2012/134592

(21) **12765774.0** (11) 2 688 412*
(87) WO 2012/134304

(21) **12765778.1** (11) 2 690 668
(87) WO 2012/132961

(21) **12765816.9** (11) 2 690 808
(87) WO 2012/134120

(21) **12765822.7** (11) 2 688 901*
(87) WO 2012/129673

(21) **12765835.9** (11) 2 690 669
(87) WO 2012/132595

(21) **12765841.7** (11) 2 688 445*
(87) WO 2012/135118

(21) **12765854.0** (11) 2 689 036*
(87) WO 2012/135144

(21) **12765865.6** (11) 2 688 592*
(87) WO 2012/135132

(21) **12765871.4** (11) 2 689 025*
(87) WO 2012/135067

(21) **12765883.9** (11) 2 689 724
(87) WO 2012/131136

(21) **12765940.7** (11) 2 690 620
(87) WO 2012/132856

(21) **12765944.9** (11) 2 689 493*
(87) WO 2012/135056

(21) **12767954.6** (11) 2 689 607*
(87) WO 2012/137984

(21) **12768245.8** (11) 2 690 778
(87) WO 2012/137587

(21) **12768514.7** (11) 2 688 731*
(87) WO 2012/138473

(21) **12770292.6** (11) 2 689 470*
(87) WO 2012/154307

(21) **12772138.9** (11) 2 688 800*
(87) WO 2013/012456

(21) **12773983.7** (11) 2 690 614
(87) WO 2012/144434

(21) **12774349.0** (11) 2 690 917
(87) WO 2012/142947

(21) **12776532.9** (11) 2 690 895
(87) WO 2012/147768

(21) **12776859.6** (11) 2 690 904
(87) WO 2012/146164

(21) **12777405.7** (11) 2 689 708
(87) WO 2012/147679

(21) **12777782.9** (11) 2 689 214*
(87) WO 2012/148556

(21) **12778987.3** (11) 2 688 818*
(87) WO 2013/060569

(21) **12779870.0** (11) 2 689 267*
(87) WO 2012/151006

(21) **12782428.2** (11) 2 689 347*
(87) WO 2012/151661

(21) **12785729.0** (11) 2 690 829
(87) WO 2012/155736

(21) **12789265.1** (11) 2 688 482*
(87) WO 2012/161913

(21) **12789832.8** (11) 2 689 652
(87) WO 2012/160231

(21) **12790278.1** (11) 2 689 037*
(87) WO 2012/162466

(21) **12790695.6** (11) 2 688 851*
(87) WO 2013/019285

(21) **12792443.9** (11) 2 690 748
(87) WO 2012/165858

(21) **12796088.8** (11) 2 689 484*
(87) WO 2012/167728

(21) **12797126.5** (11) 2 689 576*
(87) WO 2012/170093

(21) **12797183.6** (11) 2 689 717
(87) WO 2012/169511

(21) **12797241.2** (11) 2 689 061*
(87) WO 2012/170100

(21) **12797247.9** (11) 2 690 746
(87) WO 2012/168772

(21) **12797311.3** (11) 2 689 709
(87) WO 2012/169446

(21) **12800330.8** (11) 2 688 566*
(87) WO 2012/173677

(21) **12803275.2** (11) 2 690 650
(87) WO 2012/176728

(21) **12803870.0** (11) 2 690 122
(87) WO 2013/002274

(21) **12807065.3** (11) 2 690 623
(87) WO 2013/005550

(21) **12807997.7** (11) 2 689 892
(87) WO 2013/005469

(21) **12811323.0** (11) 2 688 955*
(87) WO 2013/007128

(21) **12818951.1** (11) 2 688 562*
(87) WO 2013/025239

(21) **12822340.1** (11) 2 690 640
(87) WO 2013/021642

(21) **12823899.5** (11) 2 689 746
(87) WO 2013/024183

(21) **12837536.7** (11) 2 690 699
(87) WO 2013/048112

(21) **12845058.2** (11) 2 689 765
(87) WO 2013/065778

(21) **12845676.1** (11) 2 690 833
(87) WO 2013/063934

(21) **12846043.3** (11) 2 689 764
(87) WO 2013/065779

(21) **12856539.7** (11) 2 690 574
(87) WO 2013/083072

(21) **12858073.5** (11) 2 690 862
(87) WO 2013/088861

(21) **12859162.5** (11) 2 689 710
(87) WO 2013/094460

(21) **12859557.6** (11) 2 690 158
(87) WO 2013/095190

(21) **12864852.4** (11) 2 690 656
(87) WO 2013/104206

(21) **12865490.2** (11) 2 690 789
(87) WO 2013/104116

(21) **12866108.9** (11) 2 689 735
(87) WO 2013/108939

(21) **12866411.7** (11) 2 690 936
(87) WO 2013/179404

(21) **12866616.1** (11) 2 690 618
(87) WO 2013/111293

(21) **12869793.5** (11) 2 690 723
(87) WO 2013/127111

(21) **12870023.4** (11) 2 689 718
(87) WO 2013/128767

(21) **12870795.7** (11) 2 690 263
(87) WO 2013/132624

(21) **13001659.5** (11) 2 689 947

(21) **13002655.2** (11) 2 690 330

(21) **13002662.8** (11) 2 690 331

(21) **13002664.4** (11) 2 690 327

(21) **13002817.8** (11) 2 689 685

(21) **13002882.2** (11) 2 689 965

(21) **13002902.8** (11) 2 690 275

(21) **13002946.5** (11) 2 690 926

(21) **13003012.5** (11) 2 690 679

(21) **13003019.0** (11) 2 689 656

(21) **13003106.5** (11) 2 690 826

(21) **13003123.0** (11) 2 690 768

(21) **13003129.7** (11) 2 690 827

(21) **13003142.0** (11) 2 690 209

(21) **13003164.4** (11) 2 690 083

(21) **13003174.3** (11) 2 690 033

(21) **13003287.3** (11) 2 690 419

(21) **13003312.9** (11) 2 690 436

(21) **13003317.8** (11) 2 689 649

(21) **13003334.3** (11) 2 690 268

(21) **13003380.6** (11) 2 690 738

(21) **13003441.6** (11) 2 690 340

(21) **13003443.2** (11) 2 689 872

(21) **13003472.1** (11) 2 690 809

(21) **13003477.0** (11) 2 690 584

(21) **13003498.6** (11) 2 689 799

(21) **13003552.0** (11) 2 690 223

(21) **13003556.1** (11) 2 689 681

(21) **13003573.6** (11) 2 690 939

(21) **13003574.4** (11) 2 690 940

(21) **13003579.3** (11) 2 690 727

(21) **13003591.8** (11) 2 690 756

(21) **13003626.2** (11) 2 690 216
(21) **13003628.8** (11) 2 690 751
(21) **13003669.2** (11) 2 690 393
(21) **13003675.9** (11) 2 689 692
(21) **13003681.7** (11) 2 689 659
(21) **13003698.1** (11) 2 690 042
(21) **13003706.2** (11) 2 689 905
(21) **13003707.0** (11) 2 689 984
(21) **13003710.4** (11) 2 689 698
(21) **13003711.2** (11) 2 689 657
(21) **13003715.3** (11) 2 689 911
(21) **13003719.5** (11) 2 690 647
(21) **13003731.0** (11) 2 690 504
(21) **13003732.8** (11) 2 690 854
(21) **13003749.2** (11) 2 690 803
(21) **13003823.5** (11) 2 690 572
(21) **13004834.1** (11) 2 689 739
(21) **13005021.4** (11) 2 689 794
(21) **13005022.2** (11) 2 690 652
(21) **13005023.0** (11) 2 690 603
(21) **13005043.8** (11) 2 690 313
(21) **13005074.3** (11) 2 690 565
(21) **13005082.6** (11) 2 689 667
(21) **13005089.1** (11) 2 690 472
(21) **13005095.8** (11) 2 690 034
(21) **13005096.6** (11) 2 690 181
(21) **13005097.4** (11) 2 690 918
(21) **13005098.2** (11) 2 689 846
(21) **13020056.1** (11) 2 690 617
(21) **13020059.5** (11) 2 690 348
(21) **13020062.9** (11) 2 690 654
(21) **13075047.4** (11) 2 690 601
(21) **13075048.2** (11) 2 690 602
(21) **13075050.8** (11) 2 689 891
(21) **13150915.0** (11) 2 690 930
(21) **13152354.0** (11) 2 690 707
(21) **13152548.7** (11) 2 690 422
(21) **13152738.4** (11) 2 690 848
(21) **13152799.6** (11) 2 689 928
(21) **13154898.4** (11) 2 690 772
(21) **13155995.7** (11) 2 690 101
(21) **13156060.9** (11) 2 690 067
(21) **13156110.2** (11) 2 689 997
(21) **13156705.9** (11) 2 690 519
(21) **13156844.6** (11) 2 690 478
(21) **13156940.2** (11) 2 690 481
(21) **13157454.3** (11) 2 690 744
(21) **13157494.9** (11) 2 690 560
(21) **13157520.1** (11) 2 689 711
(21) **13160921.6** (11) 2 690 035
(21) **13162264.9** (11) 2 690 859
(21) **13162359.7** (11) 2 690 532
(21) **13162775.4** (11) 2 690 198
(21) **13162781.2** (11) 2 690 199
(21) **13162867.9** (11) 2 690 180
(21) **13162916.4** (11) 2 690 541
(21) **13162981.8** (11) 2 690 525
(21) **13162991.7** (11) 2 690 863
(21) **13163191.3** (11) 2 690 096
(21) **13164166.4** (11) 2 690 884
(21) **13165365.1** (11) 2 689 703
(21) **13165539.1** (11) 2 690 334
(21) **13165804.9** (11) 2 690 787
(21) **13166263.7** (11) 2 690 477
(21) **13166336.1** (11) 2 690 236
(21) **13166706.5** (11) 2 690 371
(21) **13166709.9** (11) 2 689 840
(21) **13166806.3** (11) 2 689 664
(21) **13167025.9** (11) 2 690 520
(21) **13167115.8** (11) 2 689 810
(21) **13167422.8** (11) 2 690 661
(21) **13167901.1** (11) 2 690 355
(21) **13167963.1** (11) 2 689 661
(21) **13168193.4** (11) 2 690 719
(21) **13168429.2** (11) 2 690 357
(21) **13169232.9** (11) 2 689 993
(21) **13169377.2** (11) 2 690 197
(21) **13169452.3** (11) 2 690 056
(21) **13169477.0** (11) 2 690 518
(21) **13169629.6** (11) 2 690 503
(21) **13169948.0** (11) 2 689 996
(21) **13170015.5** (11) 2 690 370
(21) **13170025.4** (11) 2 690 388
(21) **13170107.0** (11) 2 690 389
(21) **13170904.0** (11) 2 690 480
(21) **13170994.1** (11) 2 689 873
(21) **13171287.9** (11) 2 690 705
(21) **13171309.1** (11) 2 690 270
(21) **13171340.6** (11) 2 689 924
(21) **13171426.3** (11) 2 690 622
(21) **13171784.5** (11) 2 690 585
(21) **13171808.2** (11) 2 690 019
(21) **13171876.9** (11) 2 690 844
(21) **13171904.9** (11) 2 690 526
(21) **13172117.7** (11) 2 689 826
(21) **13172184.7** (11) 2 690 556
(21) **13172215.9** (11) 2 689 985
(21) **13172294.4** (11) 2 690 641
(21) **13172486.6** (11) 2 690 801
(21) **13172514.5** (11) 2 690 575
(21) **13172606.9** (11) 2 689 920
(21) **13172688.7** (11) 2 690 179
(21) **13172885.9** (11) 2 690 660
(21) **13172970.9** (11) 2 690 745
(21) **13172988.1** (11) 2 689 795
(21) **13173156.4** (11) 2 689 990
(21) **13173165.5** (11) 2 689 672
(21) **13173171.3** (11) 2 690 397
(21) **13173362.8** (11) 2 689 745
(21) **13173413.9** (11) 2 690 662
(21) **13173480.8** (11) 2 689 899
(21) **13173580.5** (11) 2 690 315
(21) **13173582.1** (11) 2 690 316
(21) **13173583.9** (11) 2 690 308
(21) **13173592.0** (11) 2 690 045
(21) **13173640.7** (11) 2 689 676
(21) **13173643.1** (11) 2 690 631
(21) **13173666.2** (11) 2 689 925
(21) **13173677.9** (11) 2 689 970
(21) **13173683.7** (11) 2 690 931
(21) **13173782.7** (11) 2 690 577
(21) **13173789.2** (11) 2 690 771
(21) **13173802.3** (11) 2 690 578
(21) **13173812.2** (11) 2 689 976
(21) **13173854.4** (11) 2 690 775
(21) **13173887.4** (11) 2 690 625
(21) **13173932.8** (11) 2 690 491
(21) **13173942.7** (11) 2 689 948
(21) **13174022.7** (11) 2 690 398
(21) **13174046.6** (11) 2 690 566
(21) **13174074.8** (11) 2 690 777
(21) **13174122.5** (11) 2 690 026
(21) **13174320.5** (11) 2 690 488
(21) **13174326.2** (11) 2 689 918
(21) **13174366.8** (11) 2 690 834
(21) **13174454.2** (11) 2 689 694
(21) **13174478.1** (11) 2 690 237
(21) **13174492.2** (11) 2 689 780
(21) **13174527.5** (11) 2 690 686
(21) **13174571.3** (11) 2 690 634
(21) **13174595.2** (11) 2 690 836
(21) **13174614.1** (11) 2 689 844
(21) **13174615.8** (11) 2 689 845
(21) **13174650.5** (11) 2 690 038
(21) **13174668.7** (11) 2 690 022
(21) **13174727.1** (11) 2 690 039
(21) **13174783.4** (11) 2 690 664

(21) **13174823.8** (11) 2 690 710
(21) **13174827.9** (11) 2 690 933
(21) **13174903.8** (11) 2 690 881
(21) **13174916.0** (11) 2 689 901
(21) **13174951.7** (11) 2 690 866
(21) **13175007.7** (11) 2 690 533
(21) **13175013.5** (11) 2 689 954
(21) **13175066.3** (11) 2 690 611
(21) **13175100.0** (11) 2 690 024
(21) **13175117.4** (11) 2 690 410
(21) **13175171.1** (11) 2 690 547
(21) **13175253.7** (11) 2 690 594
(21) **13175307.1** (11) 2 690 502
(21) **13175365.9** (11) 2 690 849
(21) **13175458.2** (11) 2 690 842
(21) **13175466.5** (11) 2 690 550
(21) **13175516.7** (11) 2 690 046
(21) **13175518.3** (11) 2 690 583
(21) **13175536.5** (11) 2 690 452
(21) **13175553.0** (11) 2 689 816
(21) **13175574.6** (11) 2 690 266
(21) **13175575.3** (11) 2 689 876
(21) **13175576.1** (11) 2 689 877
(21) **13175581.1** (11) 2 689 879
(21) **13175583.7** (11) 2 689 878
(21) **13175588.6** (11) 2 689 880
(21) **13175589.4** (11) 2 689 653
(21) **13175590.2** (11) 2 689 898
(21) **13175596.9** (11) 2 690 052
(21) **13175700.7** (11) 2 690 841
(21) **13175704.9** (11) 2 690 047
(21) **13175810.4** (11) 2 690 020
(21) **13175876.5** (11) 2 690 048
(21) **13175879.9** (11) 2 690 110
(21) **13176005.0** (11) 2 690 134
(21) **13176027.4** (11) 2 689 654
(21) **13176065.4** (11) 2 690 567
(21) **13176108.2** (11) 2 690 925
(21) **13176135.5** (11) 2 689 719
(21) **13176147.0** (11) 2 690 451
(21) **13176171.0** (11) 2 690 234
(21) **13176181.9** (11) 2 690 780
(21) **13176230.4** (11) 2 689 762
(21) **13176242.9** (11) 2 689 841
(21) **13176249.4** (11) 2 690 657
(21) **13176289.0** (11) 2 689 658
(21) **13176311.2** (11) 2 690 864
(21) **13176320.3** (11) 2 690 861
(21) **13176335.1** (11) 2 690 489
(21) **13176346.8** (11) 2 690 141
(21) **13176412.8** (11) 2 689 930
(21) **13176415.1** (11) 2 690 655
(21) **13176423.5** (11) 2 690 485
(21) **13176426.8** (11) 2 689 933
(21) **13176429.2** (11) 2 690 339
(21) **13176431.8** (11) 2 690 879
(21) **13176438.3** (11) 2 690 349
(21) **13176453.2** (11) 2 690 187
(21) **13176460.7** (11) 2 690 592
(21) **13176487.0** (11) 2 690 774
(21) **13176489.6** (11) 2 690 784
(21) **13176507.5** (11) 2 690 368
(21) **13176511.7** (11) 2 690 073
(21) **13176517.4** (11) 2 689 663
(21) **13176560.4** (11) 2 690 455
(21) **13176563.8** (11) 2 690 375
(21) **13176585.1** (11) 2 690 432
(21) **13176586.9** (11) 2 690 796
(21) **13176606.5** (11) 2 690 151
(21) **13176608.1** (11) 2 690 369
(21) **13176611.5** (11) 2 690 147
(21) **13176635.4** (11) 2 690 886
(21) **13176650.3** (11) 2 689 966
(21) **13176652.9** (11) 2 690 555
(21) **13176677.6** (11) 2 689 712
(21) **13176688.3** (11) 2 690 905
(21) **13176701.4** (11) 2 690 822
(21) **13176716.2** (11) 2 690 715
(21) **13176731.1** (11) 2 690 364
(21) **13176732.9** (11) 2 690 709
(21) **13176747.7** (11) 2 690 459
(21) **13176771.7** (11) 2 690 568
(21) **13176775.8** (11) 2 690 569
(21) **13176779.0** (11) 2 690 865
(21) **13176780.8** (11) 2 690 587
(21) **13176804.6** (11) 2 689 942
(21) **13176820.2** (11) 2 689 705
(21) **13176823.6** (11) 2 690 260
(21) **13176856.6** (11) 2 689 741
(21) **13176864.0** (11) 2 690 333
(21) **13176872.3** (11) 2 690 350
(21) **13176892.1** (11) 2 689 964
(21) **13176905.1** (11) 2 690 725
(21) **13176938.2** (11) 2 690 243
(21) **13176949.9** (11) 2 689 696
(21) **13176950.7** (11) 2 689 808
(21) **13176966.3** (11) 2 690 638
(21) **13176994.5** (11) 2 689 701
(21) **13177000.0** (11) 2 690 724
(21) **13177008.3** (11) 2 689 648
(21) **13177013.3** (11) 2 690 924
(21) **13177029.9** (11) 2 690 421
(21) **13177041.4** (11) 2 689 870
(21) **13177046.3** (11) 2 689 788
(21) **13177051.3** (11) 2 690 447
(21) **13177073.7** (11) 2 690 591
(21) **13177094.3** (11) 2 690 257
(21) **13177102.4** (11) 2 690 267
(21) **13177119.8** (11) 2 689 763
(21) **13177131.3** (11) 2 690 628
(21) **13177141.2** (11) 2 689 736
(21) **13177143.8** (11) 2 690 025
(21) **13177147.9** (11) 2 689 968
(21) **13177149.5** (11) 2 689 895
(21) **13177158.6** (11) 2 689 957
(21) **13177161.0** (11) 2 690 629
(21) **13177183.4** (11) 2 690 785
(21) **13177191.7** (11) 2 689 773
(21) **13177192.5** (11) 2 689 803
(21) **13177193.3** (11) 2 689 804
(21) **13177198.2** (11) 2 690 400
(21) **13177204.8** (11) 2 689 999
(21) **13177206.3** (11) 2 690 142
(21) **13177213.9** (11) 2 690 000
(21) **13177215.4** (11) 2 690 255
(21) **13177216.2** (11) 2 690 750
(21) **13177217.0** (11) 2 689 884
(21) **13177223.8** (11) 2 690 754
(21) **13177224.6** (11) 2 690 753
(21) **13177226.1** (11) 2 690 256
(21) **13177228.7** (11) 2 690 433
(21) **13177229.5** (11) 2 690 320
(21) **13177231.1** (11) 2 690 109
(21) **13177239.4** (11) 2 690 137
(21) **13177261.8** (11) 2 689 991
(21) **13177264.2** (11) 2 689 665
(21) **13177276.6** (11) 2 690 680
(21) **13177281.6** (11) 2 689 887
(21) **13177293.1** (11) 2 690 222
(21) **13177319.4** (11) 2 689 983
(21) **13177326.9** (11) 2 690 304
(21) **13177329.3** (11) 2 690 032
(21) **13177340.0** (11) 2 690 935
(21) **13177384.8** (11) 2 689 858
(21) **13177385.5** (11) 2 690 417
(21) **13177390.5** (11) 2 690 495
(21) **13177392.1** (11) 2 690 521

(21) **13177395.4** (11) 2 689 720
(21) **13177396.2** (11) 2 690 362
(21) **13177398.8** (11) 2 690 363
(21) **13177399.6** (11) 2 690 037
(21) **13177417.6** (11) 2 690 131
(21) **13177420.0** (11) 2 690 367
(21) **13177439.0** (11) 2 690 359
(21) **13177446.5** (11) 2 689 944
(21) **13177448.1** (11) 2 690 439
(21) **13177449.9** (11) 2 689 722
(21) **13177462.2** (11) 2 690 154
(21) **13177465.5** (11) 2 689 921
(21) **13177467.1** (11) 2 690 473
(21) **13177473.9** (11) 2 689 689
(21) **13177476.2** (11) 2 690 285
(21) **13177477.0** (11) 2 689 750
(21) **13177479.6** (11) 2 690 683
(21) **13177486.1** (11) 2 689 977
(21) **13177502.5** (11) 2 690 029
(21) **13177506.6** (11) 2 690 261
(21) **13177510.8** (11) 2 690 247
(21) **13177512.4** (11) 2 690 218
(21) **13177513.2** (11) 2 690 277
(21) **13177516.5** (11) 2 690 851
(21) **13177519.9** (11) 2 690 328
(21) **13177521.5** (11) 2 690 512
(21) **13177528.0** (11) 2 689 713
(21) **13177529.8** (11) 2 689 832
(21) **13177534.8** (11) 2 690 303
(21) **13177536.3** (11) 2 690 434
(21) **13177547.0** (11) 2 690 001
(21) **13177548.8** (11) 2 690 242
(21) **13177549.6** (11) 2 690 002
(21) **13177550.4** (11) 2 689 973
(21) **13177551.2** (11) 2 689 674
(21) **13177556.1** (11) 2 690 351
(21) **13177567.8** (11) 2 689 869
(21) **13177573.6** (11) 2 690 757
(21) **13177574.4** (11) 2 689 931
(21) **13177575.1** (11) 2 689 932
(21) **13177576.9** (11) 2 690 527
(21) **13177579.3** (11) 2 690 265
(21) **13177580.1** (11) 2 690 922
(21) **13177589.2** (11) 2 689 936
(21) **13177591.8** (11) 2 689 951
(21) **13177593.4** (11) 2 690 016
(21) **13177598.3** (11) 2 690 384
(21) **13177608.0** (11) 2 690 734
(21) **13177615.5** (11) 2 689 994
(21) **13177616.3** (11) 2 690 714
(21) **13177617.1** (11) 2 690 887
(21) **13177619.7** (11) 2 690 036
(21) **13177621.3** (11) 2 690 545
(21) **13177624.7** (11) 2 690 376
(21) **13177626.2** (11) 2 690 457
(21) **13177632.0** (11) 2 690 890
(21) **13177640.3** (11) 2 690 332
(21) **13177647.8** (11) 2 690 942
(21) **13177651.0** (11) 2 690 238
(21) **13177654.4** (11) 2 689 852
(21) **13177662.7** (11) 2 690 054
(21) **13177687.4** (11) 2 690 702
(21) **13177689.0** (11) 2 690 845
(21) **13177702.1** (11) 2 689 813
(21) **13177703.9** (11) 2 689 814
(21) **13177704.7** (11) 2 690 703
(21) **13177707.0** (11) 2 689 825
(21) **13177710.4** (11) 2 689 662
(21) **13177714.6** (11) 2 690 217
(21) **13177724.5** (11) 2 689 754
(21) **13177725.2** (11) 2 689 684
(21) **13177730.2** (11) 2 690 341
(21) **13177731.0** (11) 2 689 723
(21) **13177736.9** (11) 2 690 326
(21) **13177738.5** (11) 2 690 514
(21) **13177741.9** (11) 2 689 833
(21) **13177751.8** (11) 2 689 721
(21) **13177753.4** (11) 2 690 608
(21) **13177755.9** (11) 2 690 009
(21) **13177759.1** (11) 2 690 515
(21) **13177761.7** (11) 2 689 988
(21) **13177764.1** (11) 2 690 464
(21) **13177768.2** (11) 2 690 781
(21) **13177769.0** (11) 2 690 597
(21) **13177777.3** (11) 2 690 017
(21) **13177780.7** (11) 2 690 343
(21) **13177781.5** (11) 2 690 853
(21) **13177787.2** (11) 2 690 599
(21) **13177788.0** (11) 2 689 890
(21) **13177790.6** (11) 2 690 148
(21) **13177792.2** (11) 2 690 823
(21) **13177793.0** (11) 2 690 824
(21) **13177801.1** (11) 2 690 043
(21) **13177822.7** (11) 2 690 856
(21) **13177823.5** (11) 2 690 211
(21) **13177824.3** (11) 2 689 866
(21) **13177831.8** (11) 2 690 386
(21) **13177832.6** (11) 2 690 498
(21) **13177834.2** (11) 2 690 352
(21) **13177841.7** (11) 2 690 399
(21) **13177842.5** (11) 2 690 816
(21) **13177843.3** (11) 2 689 912
(21) **13177844.1** (11) 2 689 934
(21) **13177845.8** (11) 2 690 544
(21) **13177862.3** (11) 2 690 877
(21) **13177866.4** (11) 2 689 751
(21) **13177868.0** (11) 2 690 644
(21) **13177869.8** (11) 2 690 221
(21) **13177876.3** (11) 2 690 018
(21) **13177877.1** (11) 2 690 027
(21) **13177885.4** (11) 2 689 913
(21) **13177886.2** (11) 2 690 273
(21) **13177901.9** (11) 2 690 588
(21) **13177907.6** (11) 2 690 722
(21) **13177913.4** (11) 2 690 758
(21) **13177918.3** (11) 2 690 248
(21) **13177921.7** (11) 2 690 272
(21) **13177925.8** (11) 2 690 149
(21) **13177927.4** (11) 2 690 317
(21) **13177938.1** (11) 2 690 356
(21) **13177940.7** (11) 2 690 279
(21) **13177945.6** (11) 2 690 598
(21) **13177946.4** (11) 2 690 301
(21) **13177951.4** (11) 2 690 932
(21) **13177952.2** (11) 2 690 300
(21) **13177956.3** (11) 2 690 409
(21) **13177957.1** (11) 2 690 612
(21) **13177964.7** (11) 2 690 378
(21) **13177966.2** (11) 2 689 989
(21) **13177999.3** (11) 2 690 690
(21) **13178014.0** (11) 2 690 888
(21) **13178017.3** (11) 2 690 880
(21) **13178025.6** (11) 2 690 759
(21) **13178027.2** (11) 2 690 878
(21) **13178029.8** (11) 2 690 230
(21) **13178034.8** (11) 2 690 910
(21) **13178037.1** (11) 2 690 857
(21) **13178040.5** (11) 2 690 720
(21) **13178041.3** (11) 2 690 500
(21) **13178042.1** (11) 2 690 855
(21) **13178044.7** (11) 2 689 704
(21) **13178045.4** (11) 2 690 891
(21) **13178046.2** (11) 2 690 394
(21) **13178060.3** (11) 2 689 716
(21) **13178061.1** (11) 2 690 573
(21) **13178064.5** (11) 2 689 935
(21) **13178072.8** (11) 2 690 228

(21) **13178076.9** (11) 2 690 372
(21) **13178085.0** (11) 2 690 576
(21) **13178087.6** (11) 2 689 882
(21) **13178088.4** (11) 2 690 770
(21) **13178102.3** (11) 2 689 655
(21) **13178117.1** (11) 2 690 239
(21) **13178130.4** (11) 2 689 791
(21) **13178132.0** (11) 2 689 792
(21) **13178136.1** (11) 2 690 843
(21) **13178152.8** (11) 2 690 530
(21) **13178161.9** (11) 2 690 245
(21) **13178165.0** (11) 2 690 718
(21) **13178167.6** (11) 2 690 387
(21) **13178168.4** (11) 2 690 448
(21) **13178192.4** (11) 2 689 995
(21) **13178210.4** (11) 2 690 804
(21) **13178212.0** (11) 2 690 385
(21) **13178213.8** (11) 2 689 888
(21) **13178217.9** (11) 2 690 729
(21) **13178228.6** (11) 2 690 044
(21) **13178232.8** (11) 2 690 736
(21) **13178240.1** (11) 2 689 731
(21) **13178251.8** (11) 2 689 849
(21) **13178253.4** (11) 2 690 124
(21) **13178254.2** (11) 2 690 493
(21) **13178260.9** (11) 2 690 613
(21) **13178267.4** (11) 2 689 651
(21) **13178272.4** (11) 2 689 818
(21) **13178275.7** (11) 2 689 738
(21) **13178278.1** (11) 2 689 971
(21) **13178282.3** (11) 2 690 353
(21) **13178288.0** (11) 2 690 624
(21) **13178314.4** (11) 2 690 031
(21) **13178349.0** (11) 2 690 462
(21) **13178417.5** (11) 2 690 449
(21) **13179293.9** (11) 2 690 175
(21) **13180444.5** (11) 2 689 768
(21) **13181322.2** (11) 2 690 006
(21) **13181653.0** (11) 2 689 767
(21) **13182396.5** (11) 2 690 586
(21) **13184968.9** (11) 2 690 282
(21) **13185965.4** (11) 2 690 474
(21) **13186595.8** (11) 2 690 437
(21) **13186707.9** (11) 2 690 030
(21) **13186814.3** (11) 2 689 668
(21) **13186839.0** (11) 2 690 246
(21) **13187375.4** (11) 2 689 776
(21) **13187531.2** (11) 2 690 539
(21) **13187618.7** (11) 2 689 740
(21) **13187858.9** (11) 2 690 906
(21) **13188223.5** (11) 2 690 739
(21) **13189317.4** (11) 2 690 129
(21) **13189402.4** (11) 2 689 784
(21) **13189463.6** (11) 2 690 276
(21) **13189471.9** (11) 2 690 912
(21) **13189474.3** (11) 2 689 782
(21) **13189527.8** (11) 2 690 465
(21) **13189546.8** (11) 2 689 789
(21) **13189561.7** (11) 2 690 013
(21) **13189564.1** (11) 2 690 312
(21) **13189570.8** (11) 2 689 785
(21) **13189579.9** (11) 2 690 810
(21) **13189580.7** (11) 2 690 811
(21) **13189594.8** (11) 2 690 112
(21) **13189598.9** (11) 2 690 113
(21) **13189665.6** (11) 2 690 819
(21) **13189669.8** (11) 2 689 700
(21) **13189777.9** (11) 2 690 250
(21) **13189781.1** (11) 2 690 663
(21) **13189786.0** (11) 2 689 796
(21) **13189804.1** (11) 2 690 673
(21) **13189807.4** (11) 2 690 921
(21) **13189818.1** (11) 2 690 674
(21) **13189825.6** (11) 2 690 675
(21) **13189866.0** (11) 2 690 004
(21) **13189923.9** (11) 2 689 755
(21) **13189929.6** (11) 2 689 908
(21) **13189930.4** (11) 2 690 178
(21) **13189931.2** (11) 2 689 805
(21) **13189942.9** (11) 2 689 806
(21) **13189943.7** (11) 2 689 807
(21) **13189964.3** (11) 2 689 747
(21) **13189987.4** (11) 2 690 191
(21) **13190013.6** (11) 2 690 323
(21) **13190031.8** (11) 2 690 659
(21) **13190043.3** (11) 2 690 100
(21) **13190044.1** (11) 2 689 733
(21) **13190050.8** (11) 2 690 114
(21) **13190059.9** (11) 2 690 765
(21) **13190060.7** (11) 2 690 766
(21) **13190107.6** (11) 2 689 756
(21) **13190126.6** (11) 2 689 714
(21) **13190133.2** (11) 2 690 095
(21) **13190156.3** (11) 2 690 850
(21) **13190163.9** (11) 2 689 783
(21) **13190242.1** (11) 2 690 814
(21) **13190265.2** (11) 2 689 950
(21) **13190291.8** (11) 2 690 653
(21) **13190308.0** (11) 2 689 787
(21) **13190317.1** (11) 2 690 837
(21) **13190337.9** (11) 2 690 632
(21) **13190362.7** (11) 2 690 092
(21) **13190377.5** (11) 2 689 693
(21) **13190398.1** (11) 2 689 955
(21) **13275172.8** (11) 2 690 779
(21) **13305835.4** (11) 2 690 169
(21) **13305836.2** (11) 2 690 170
(21) **13305936.0** (11) 2 689 834
(21) **13354027.8** (11) 2 690 344
(21) **13401075.0** (11) 2 689 894
(21) **13401076.8** (11) 2 690 244
(21) **13405084.8** (11) 2 690 040
(21) **13425100.8** (11) 2 689 903
(21) **13450033.9** (11) 2 690 283
(21) **13460038.6** (11) 2 689 868
(21) **13466014.1** (11) 2 690 342
(21) **13492001.6** (11) 2 690 227
(21) **13719329.8** (11) 2 688 927*
(87) WO 2013/155295
(21) **13743707.5** (11) 2 689 715
(87) WO 2013/114913
(21) **13761987.0** (11) 2 689 320*
(87) WO 2013/138003
(21) **13764094.2** (11) 2 689 618*
(87) WO 2013/139308
(21) **13764115.5** (11) 2 689 622*
(87) WO 2013/139305
(21) **13764412.6** (11) 2 689 623*
(87) WO 2013/139299
(21) **13764895.2** (11) 2 689 624*
(87) WO 2013/139285

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 422 538** (51) ***G01T 1/24***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 432 032** (51) ***H01L 25/065***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 494 158** (51) ***G06F 19/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 598 643** (51) ***G01D 5/244***
(84) DE FR GB

(11) **1 608 120** (51) ***H04L 5/00***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 643 274** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 647 782** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 655 494** (51) ***F04D 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 674 998** (51) ***G06F 11/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 677 400** (51) ***H01T 13/39***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 710 653** (51) ***G05D 11/03***
• B1 veröffentlicht am 25.12.2013
• B1 published on 25.12.2013
• B1 publié le 25.12.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 742 266** (51) ***H01L 23/522***
(84) DE

(11) **1 746 276** (51) ***F02D 41/22***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 762 821** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 769 819** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 800 589** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 814 368** (51) ***H05B 41/292***
(84) DE FR IT

(11) **1 816 758** (51) ***H04B 7/06***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 837 606** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 852 238** (51) ***B29C 44/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 857 690** (51) ***F16B 19/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 860 840** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 898 034** (51) ***E05D 11/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 914 999** (51) ***H04N 13/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 918 660** (51) ***F24H 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 923 748** (51) ***G03G 15/00***
(84) DE GB
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(84) DE GB

(11) **1 939 575** (51) ***F28F 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 953 411** (51) ***F16F 15/134***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 956 172** (51) ***E05F 15/20***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 967 172** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 970 842** (51) ***G06M 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 970 950** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 988 620** (51) ***H02K 5/15***
(84) DE ES FR IT PL PT

(11) **1 990 921** (51) ***H03M 13/11***
(84) DE GB

(11) **2 012 058** (51) ***F23D 3/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 014 945** (51) ***F16D 27/115***
(84) DE

(11) **2 017 056** (51) ***G03G 15/16***
(84) DE FR GB

(11) **2 017 063** (51) ***B29C 47/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 017 435** (51) ***F01D 25/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 017 627** (51) ***G01P 3/488***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 028 472** (51) ***G01N 3/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 034 461** (51) ***G08B 13/196***
(84) DE FR GB

(11) **2 040 041** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 058 688** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 063 556** (51) ***H04B 17/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 071 890** (51) ***H04W 48/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 083 238** (51) ***F42B 10/16***
• B1 veröffentlicht am 08.01.2014
• B1 published on 08.01.2014
• B1 publié le 08.01.2014
(84) DE FR GB NO

(11) **2 088 653** (51) ***H01T 13/50***
(84) DE FR

(11) **2 098 915** (51) ***G03G 15/08***
(84) DE FR GB

(11) **2 099 082** (51) ***H01L 41/187***
(84) DE

(11) **2 103 382** (51) ***B24B 19/12***
(84) DE

(11) **2 105 654** (51) ***F21S 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 106 880** (51) ***B24B 5/04***
(84) DE

(11) **2 107 678** (51) ***H03J 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 108 841** (51) ***F04C 18/02***
(84) DE FR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 684 444**	17.12.2013
(11) **1 890 403**	16.12.2013
(11) **1 911 916**	17.12.2013
(11) **1 928 199**	16.12.2013
(11) **1 959 556**	17.12.2013
(11) **1 973 286**	17.12.2013
(11) **1 978 349**	17.12.2013
(11) **2 040 146**	17.12.2013
(11) **2 072 689**	18.12.2013
(11) **2 093 343**	18.12.2013
(11) **2 169 221**	18.12.2013
(11) **2 175 206**	18.12.2013
(11) **2 190 021**	17.12.2013
(11) **2 204 700**	18.12.2013
(11) **2 240 413**	12.08.2010
(11) **2 242 026**	17.12.2013
(11) **2 254 355**	17.12.2013
(11) **2 258 582**	18.12.2013
(11) **2 273 268**	18.12.2013
(11) **2 314 382**	17.12.2013
(11) **2 330 864**	17.12.2013
(11) **2 333 579**	18.12.2013
(11) **2 341 129**	17.12.2013
(11) **2 341 130**	17.12.2013
(11) **2 357 151**	18.12.2013
(11) **2 357 448**	18.12.2013
(11) **2 363 306**	18.12.2013
(11) **2 369 163**	18.12.2013
(11) **2 377 708**	17.12.2013
(11) **2 387 909**	18.12.2013
(11) **2 408 018**	18.12.2013
(11) **2 416 053**	18.12.2013
(11) **2 420 400**	18.12.2013
(11) **2 428 996**	17.12.2013
(11) **2 439 474**	18.12.2013
(11) **2 445 063**	18.12.2013
(11) **2 455 319**	18.12.2013
(11) **2 479 340**	17.12.2013
(11) **2 479 724**	17.12.2013
(11) **2 479 789**	18.12.2013
(11) **2 482 536**	18.12.2013
(11) **2 487 555**	18.12.2013
(11) **2 522 840**	17.12.2013
(11) **2 527 417**	18.12.2013
(11) **2 530 938**	18.12.2013
(11) **2 546 522**	17.12.2013
(11) **2 548 680**	18.12.2013
(11) **2 549 449**	18.12.2013
(11) **2 557 045**	16.12.2013
(11) **2 564 864**	18.12.2013
(11) **2 567 881**	17.12.2013
(11) **2 574 454**	17.12.2013
(11) **2 586 408**	18.12.2013
(11) **2 587 530**	05.12.2013
(11) **2 587 780**	18.12.2013
(11) **2 591 683**	18.12.2013
(11) **2 591 819**	28.06.2013
(11) **2 594 493**	18.12.2013
(11) **2 601 961**	12.12.2013
(11) **2 601 962**	12.12.2013
(11) **2 602 213**	12.12.2013
(11) **2 602 390**	17.12.2013
(11) **2 602 660**	05.12.2013
(11) **2 602 661**	05.12.2013
(11) **2 604 106**	18.12.2013
(11) **2 604 125**	18.12.2013
(11) **2 604 132**	18.12.2013
(11) **2 604 136**	17.12.2013
(11) **2 604 222**	18.12.2013
(11) **2 604 223**	18.12.2013
(11) **2 604 257**	18.12.2013
(11) **2 604 273**	17.12.2013
(11) **2 604 295**	18.12.2013
(11) **2 604 326**	17.12.2013
(11) **2 604 343**	17.12.2013
(11) **2 604 413**	18.12.2013
(11) **2 604 502**	18.12.2013
(11) **2 604 533**	18.12.2013
(11) **2 604 620**	18.12.2013
(11) **2 604 676**	16.12.2013
(11) **2 604 684**	18.12.2013
(11) **2 604 704**	18.12.2013
(11) **2 604 729**	18.12.2013
(11) **2 604 736**	18.12.2013
(11) **2 604 755**	18.12.2013
(11) **2 604 762**	18.12.2013
(11) **2 604 769**	18.12.2013
(11) **2 604 785**	16.12.2013
(11) **2 604 820**	18.12.2013
(11) **2 604 841**	18.12.2013
(11) **2 604 921**	17.12.2013
(11) **2 604 970**	18.12.2013
(11) **2 605 015**	18.12.2013
(11) **2 605 023**	18.12.2013
(11) **2 605 100**	17.12.2013
(11) **2 605 201**	17.12.2013
(11) **2 605 232**	16.12.2013
(11) **2 605 257**	18.12.2013
(11) **2 605 307**	18.12.2013
(11) **2 605 309**	18.12.2013
(11) **2 605 344**	18.12.2013
(11) **2 605 409**	18.12.2013
(11) **2 605 424**	17.12.2013
(11) **2 605 445**	18.12.2013
(11) **2 605 463**	16.12.2013
(11) **2 605 472**	18.12.2013
(11) **2 605 473**	18.12.2013
(11) **2 605 500**	18.12.2013
(11) **2 605 577**	17.12.2013
(11) **2 606 760**	17.12.2013
(11) **2 606 789**	18.12.2013
(11) **2 606 797**	18.12.2013
(11) **2 606 820**	18.12.2013
(11) **2 607 012**	18.12.2013
(11) **2 607 029**	18.12.2013
(11) **2 607 058**	17.12.2013
(11) **2 607 077**	17.12.2013
(11) **2 607 096**	18.12.2013
(11) **2 607 151**	18.12.2013
(11) **2 607 205**	18.12.2013
(11) **2 607 254**	18.12.2013
(11) **2 607 396**	17.12.2013
(11) **2 607 474**	18.12.2013
(11) **2 607 611**	18.12.2013
(11) **2 607 622**	17.12.2013
(11) **2 607 623**	17.12.2013
(11) **2 607 642**	17.12.2013
(11) **2 607 644**	17.12.2013
(11) **2 607 780**	17.12.2013
(11) **2 607 831**	18.12.2013
(11) **2 607 890**	18.12.2013
(11) **2 607 907**	18.12.2013
(11) **2 607 938**	18.12.2013
(11) **2 608 177**	18.12.2013
(11) **2 608 178**	17.12.2013
(11) **2 608 228**	18.12.2013
(11) **2 608 289**	17.12.2013
(11) **2 608 306**	18.12.2013
(11) **2 608 334**	18.12.2013
(11) **2 608 339**	18.12.2013
(11) **2 608 356**	18.12.2013

(11) **2 608 357** 18.12.2013
(11) **2 608 609** 18.12.2013
(11) **2 610 006** 17.12.2013
(11) **2 610 032** 17.12.2013
(11) **2 610 188** 17.12.2013
(11) **2 610 194** 18.12.2013
(11) **2 610 364** 18.12.2013
(11) **2 610 544** 18.12.2013
(11) **2 611 035** 18.12.2013
(11) **2 611 112** 18.12.2013
(11) **2 611 114** 18.12.2013
(11) **2 611 116** 18.12.2013
(11) **2 611 257** 18.12.2013
(11) **2 613 239** 18.12.2013
(11) **2 613 347** 17.12.2013
(11) **2 615 077** 18.12.2013
(11) **2 617 277** 18.12.2013
(11) **2 617 291** 17.12.2013
(11) **2 617 326** 18.12.2013
(11) **2 620 299** 17.12.2013
(11) **2 620 376** 18.12.2013
(11) **2 623 260** 17.12.2013
(11) **2 624 495** 18.12.2013
(11) **2 628 706** 17.12.2013
(11) **2 629 346** 18.12.2013
(11) **2 636 722** 17.12.2013
(11) **2 639 546** 18.12.2013
(11) **2 641 639** 17.12.2013
(11) **2 645 527** 18.12.2013
(11) **2 653 073** 18.12.2013
(11) **2 658 191** 17.12.2013
(11) **2 664 389** 18.12.2013
(11) **2 666 668** 18.12.2013
(11) **2 669 981** 18.12.2013
(11) **2 671 708** 18.12.2013
(11) **2 675 140** 16.12.2013
(11) **2 687 387** 17.12.2013
(11) **2 688 381** 25.10.2013
(11) **2 688 382** 25.10.2013
(11) **2 688 383** 08.10.2013
(11) **2 688 384** 22.10.2013
(11) **2 688 388** 15.01.2013
(11) **2 688 389** 10.09.2013
(11) **2 688 390** 17.10.2013
(11) **2 688 391** 04.09.2013
(11) **2 688 392** 17.10.2013
(11) **2 688 393** 17.10.2013
(11) **2 688 394** 19.09.2013
(11) **2 688 395** 19.09.2013
(11) **2 688 396** 03.10.2013
(11) **2 688 397** 08.10.2013
(11) **2 688 398** 25.09.2013
(11) **2 688 399** 06.09.2013
(11) **2 688 400** 20.08.2013
(11) **2 688 401** 18.09.2013
(11) **2 688 402** 08.10.2013
(11) **2 688 403** 22.10.2013
(11) **2 688 404** 08.10.2013
(11) **2 688 405** 23.10.2013
(11) **2 688 406** 25.10.2013
(11) **2 688 407** 25.10.2013
(11) **2 688 408** 25.10.2013
(11) **2 688 409** 18.10.2013
(11) **2 688 410** 22.10.2013
(11) **2 688 411** 25.09.2013
(11) **2 688 412** 24.10.2013
(11) **2 688 413** 23.10.2013
(11) **2 688 414** 18.10.2013
(11) **2 688 415** 05.08.2013
(11) **2 688 416** 23.10.2013
(11) **2 688 417** 27.09.2013
(11) **2 688 418** 06.09.2013
(11) **2 688 419** 22.10.2013
(11) **2 688 420** 24.10.2013
(11) **2 688 421** 18.10.2013
(11) **2 688 422** 22.10.2013
(11) **2 688 423** 05.09.2013
(11) **2 688 424** 22.10.2013
(11) **2 688 425** 22.10.2013
(11) **2 688 426** 21.10.2013
(11) **2 688 427** 18.10.2013
(11) **2 688 428** 20.09.2013
(11) **2 688 429** 13.09.2013
(11) **2 688 430** 18.09.2013
(11) **2 688 431** 03.09.2013
(11) **2 688 432** 25.09.2013
(11) **2 688 433** 23.10.2013
(11) **2 688 434** 20.09.2013
(11) **2 688 435** 30.09.2013
(11) **2 688 436** 23.10.2013
(11) **2 688 437** 23.09.2013
(11) **2 688 438** 24.09.2013
(11) **2 688 439** 18.06.2013
(11) **2 688 440** 25.10.2013
(11) **2 688 441** 24.10.2013
(11) **2 688 442** 16.09.2013
(11) **2 688 443** 11.10.2013
(11) **2 688 444** 11.10.2013
(11) **2 688 445** 25.10.2013
(11) **2 688 446** 09.10.2013
(11) **2 688 447** 14.10.2013
(11) **2 688 448** 30.07.2013
(11) **2 688 449** 23.10.2013
(11) **2 688 450** 02.07.2013
(11) **2 688 451** 02.10.2013
(11) **2 688 452** 01.05.2013
(11) **2 688 453** 18.10.2013
(11) **2 688 454** 01.10.2013
(11) **2 688 455** 21.10.2013
(11) **2 688 456** 17.07.2013
(11) **2 688 457** 22.10.2013
(11) **2 688 458** 12.08.2013
(11) **2 688 459** 20.09.2013
(11) **2 688 460** 02.10.2013
(11) **2 688 461** 20.09.2013
(11) **2 688 462** 23.09.2013
(11) **2 688 463** 22.10.2013
(11) **2 688 464** 22.10.2013
(11) **2 688 465** 03.10.2013
(11) **2 688 466** 16.10.2013
(11) **2 688 467** 18.09.2013
(11) **2 688 468** 24.10.2013
(11) **2 688 469** 09.09.2013
(11) **2 688 470** 18.10.2013
(11) **2 688 471** 21.10.2013
(11) **2 688 472** 24.10.2013
(11) **2 688 473** 18.10.2013
(11) **2 688 474** 25.10.2013
(11) **2 688 475** 24.10.2013
(11) **2 688 476** 21.10.2013
(11) **2 688 477** 21.10.2013
(11) **2 688 478** 21.10.2013
(11) **2 688 479** 02.09.2013
(11) **2 688 480** 21.10.2013
(11) **2 688 481** 02.10.2013
(11) **2 688 482** 24.10.2013
(11) **2 688 483** 12.09.2013
(11) **2 688 484** 10.10.2013
(11) **2 688 485** 23.09.2013
(11) **2 688 486** 25.07.2013
(11) **2 688 487** 22.10.2013
(11) **2 688 488** 25.10.2013
(11) **2 688 489** 24.10.2013
(11) **2 688 490** 04.10.2013
(11) **2 688 491** 19.09.2013
(11) **2 688 492** 18.09.2013
(11) **2 688 493** 12.09.2013
(11) **2 688 494** 21.10.2013
(11) **2 688 495** 04.10.2013
(11) **2 688 496** 21.10.2013
(11) **2 688 497** 25.10.2013
(11) **2 688 498** 14.10.2013
(11) **2 688 499** 10.10.2013
(11) **2 688 500** 25.10.2013
(11) **2 688 501** 23.10.2013
(11) **2 688 502** 25.10.2013

(11) **2 688 503** 17.10.2013
(11) **2 688 504** 20.09.2013
(11) **2 688 505** 10.09.2013
(11) **2 688 506** 18.09.2013
(11) **2 688 507** 23.10.2013
(11) **2 688 508** 23.09.2013
(11) **2 688 509** 14.06.2013
(11) **2 688 510** 14.06.2013
(11) **2 688 511** 18.10.2013
(11) **2 688 512** 16.10.2013
(11) **2 688 513** 18.10.2013
(11) **2 688 514** 23.09.2013
(11) **2 688 515** 18.10.2013
(11) **2 688 516** 18.10.2013
(11) **2 688 517** 11.09.2013
(11) **2 688 518** 17.10.2013
(11) **2 688 519** 17.10.2013
(11) **2 688 520** 10.10.2013
(11) **2 688 521** 21.10.2013
(11) **2 688 522** 23.10.2013
(11) **2 688 523** 18.09.2013
(11) **2 688 524** 23.10.2013
(11) **2 688 525** 22.10.2013
(11) **2 688 526** 15.10.2013
(11) **2 688 527** 11.10.2013
(11) **2 688 528** 02.10.2013
(11) **2 688 529** 23.09.2013
(11) **2 688 530** 08.10.2013
(11) **2 688 531** 23.10.2013
(11) **2 688 532** 04.10.2013
(11) **2 688 533** 17.10.2013
(11) **2 688 534** 11.09.2013
(11) **2 688 535** 11.09.2013
(11) **2 688 536** 21.08.2013
(11) **2 688 537** 30.09.2013
(11) **2 688 538** 23.08.2013
(11) **2 688 539** 27.08.2013
(11) **2 688 540** 19.09.2013
(11) **2 688 541** 23.10.2013
(11) **2 688 542** 21.10.2013
(11) **2 688 543** 25.10.2013
(11) **2 688 544** 12.08.2013
(11) **2 688 545** 07.08.2013
(11) **2 688 546** 27.09.2013
(11) **2 688 547** 07.08.2013
(11) **2 688 548** 02.10.2013
(11) **2 688 549** 07.10.2013
(11) **2 688 551** 17.10.2013
(11) **2 688 552** 02.09.2013
(11) **2 688 553** 21.10.2013
(11) **2 688 554** 17.10.2013
(11) **2 688 555** 21.10.2013
(11) **2 688 556** 18.10.2013
(11) **2 688 557** 14.10.2013
(11) **2 688 558** 21.10.2013
(11) **2 688 559** 20.09.2013
(11) **2 688 560** 24.10.2013
(11) **2 688 561** 13.08.2013
(11) **2 688 562** 21.10.2013
(11) **2 688 563** 24.10.2013
(11) **2 688 565** 26.09.2013
(11) **2 688 566** 13.12.2013
(11) **2 688 567** 16.10.2013
(11) **2 688 568** 19.09.2013
(11) **2 688 569** 16.10.2013
(11) **2 688 570** 09.10.2013
(11) **2 688 571** 22.10.2013
(11) **2 688 572** 17.10.2013
(11) **2 688 573** 18.10.2013
(11) **2 688 574** 20.09.2013
(11) **2 688 575** 18.09.2013
(11) **2 688 576** 24.09.2013
(11) **2 688 577** 28.06.2013
(11) **2 688 578** 08.10.2013
(11) **2 688 579** 11.10.2013
(11) **2 688 580** 21.10.2013
(11) **2 688 581** 21.10.2013
(11) **2 688 582** 20.09.2013
(11) **2 688 583** 18.10.2013
(11) **2 688 584** 24.10.2013
(11) **2 688 585** 01.10.2013
(11) **2 688 586** 16.09.2013
(11) **2 688 587** 25.10.2013
(11) **2 688 588** 19.09.2013
(11) **2 688 589** 16.09.2013
(11) **2 688 590** 24.10.2013
(11) **2 688 591** 03.10.2013
(11) **2 688 592** 03.10.2013
(11) **2 688 593** 18.10.2013
(11) **2 688 594** 22.10.2013
(11) **2 688 595** 23.10.2013
(11) **2 688 596** 02.09.2013
(11) **2 688 597** 14.10.2013
(11) **2 688 598** 19.09.2013
(11) **2 688 599** 21.10.2013
(11) **2 688 600** 26.09.2013
(11) **2 688 601** 26.09.2013
(11) **2 688 602** 22.10.2013
(11) **2 688 603** 21.10.2013
(11) **2 688 604** 22.10.2013
(11) **2 688 605** 28.08.2013
(11) **2 688 606** 18.09.2013
(11) **2 688 607** 22.10.2013
(11) **2 688 608** 17.10.2013
(11) **2 688 609** 21.10.2013
(11) **2 688 610** 04.09.2013
(11) **2 688 611** 25.10.2013
(11) **2 688 612** 23.10.2013
(11) **2 688 613** 25.10.2013
(11) **2 688 614** 25.10.2013
(11) **2 688 615** 27.09.2013
(11) **2 688 616** 14.10.2013
(11) **2 688 617** 06.09.2013
(11) **2 688 618** 16.10.2013
(11) **2 688 619** 21.10.2013
(11) **2 688 620** 24.10.2013
(11) **2 688 621** 21.10.2013
(11) **2 688 622** 24.10.2013
(11) **2 688 623** 23.10.2013
(11) **2 688 624** 11.09.2013
(11) **2 688 625** 24.10.2013
(11) **2 688 626** 24.10.2013
(11) **2 688 627** 23.10.2013
(11) **2 688 628** 17.10.2013
(11) **2 688 629** 25.10.2013
(11) **2 688 630** 04.09.2013
(11) **2 688 631** 10.09.2013
(11) **2 688 632** 21.10.2013
(11) **2 688 633** 15.10.2013
(11) **2 688 634** 30.09.2013
(11) **2 688 635** 17.10.2013
(11) **2 688 636** 03.10.2013
(11) **2 688 637** 20.09.2013
(11) **2 688 638** 11.09.2013
(11) **2 688 639** 22.10.2013
(11) **2 688 640** 16.09.2013
(11) **2 688 641** 22.10.2013
(11) **2 688 642** 15.08.2013
(11) **2 688 643** 21.10.2013
(11) **2 688 644** 22.10.2013
(11) **2 688 645** 23.10.2013
(11) **2 688 646** 18.07.2013
(11) **2 688 647** 24.10.2013
(11) **2 688 648** 21.08.2013
(11) **2 688 649** 17.09.2013
(11) **2 688 650** 18.09.2013
(11) **2 688 651** 11.09.2013
(11) **2 688 652** 23.09.2013
(11) **2 688 653** 17.09.2013
(11) **2 688 654** 13.09.2013
(11) **2 688 655** 21.10.2013
(11) **2 688 656** 13.09.2013
(11) **2 688 657** 22.10.2013
(11) **2 688 658** 22.10.2013
(11) **2 688 659** 10.09.2013
(11) **2 688 660** 22.07.2013

(11) **2 688 661** 22.10.2013
(11) **2 688 662** 11.10.2013
(11) **2 688 663** 19.09.2013
(11) **2 688 664** 12.09.2013
(11) **2 688 665** 11.09.2013
(11) **2 688 666** 25.10.2013
(11) **2 688 667** 18.09.2013
(11) **2 688 668** 25.10.2013
(11) **2 688 669** 21.10.2013
(11) **2 688 670** 23.10.2013
(11) **2 688 671** 24.10.2013
(11) **2 688 672** 24.10.2013
(11) **2 688 673** 22.10.2013
(11) **2 688 674** 24.10.2013
(11) **2 688 675** 24.10.2013
(11) **2 688 676** 15.10.2013
(11) **2 688 677** 07.10.2013
(11) **2 688 678** 10.10.2013
(11) **2 688 679** 21.10.2013
(11) **2 688 680** 18.10.2013
(11) **2 688 681** 17.10.2013
(11) **2 688 682** 17.10.2013
(11) **2 688 683** 17.10.2013
(11) **2 688 684** 17.09.2013
(11) **2 688 685** 23.10.2013
(11) **2 688 686** 25.10.2013
(11) **2 688 687** 27.09.2013
(11) **2 688 688** 21.10.2013
(11) **2 688 689** 24.10.2013
(11) **2 688 690** 16.10.2013
(11) **2 688 691** 15.08.2013
(11) **2 688 692** 09.09.2013
(11) **2 688 693** 21.10.2013
(11) **2 688 694** 24.10.2013
(11) **2 688 695** 16.10.2013
(11) **2 688 696** 22.10.2013
(11) **2 688 697** 05.09.2013
(11) **2 688 698** 23.08.2013
(11) **2 688 699** 18.10.2013
(11) **2 688 700** 27.09.2013
(11) **2 688 701** 17.09.2013
(11) **2 688 702** 22.10.2013
(11) **2 688 703** 27.08.2013
(11) **2 688 704** 17.10.2013
(11) **2 688 705** 23.10.2013
(11) **2 688 706** 23.08.2013
(11) **2 688 707** 10.09.2013
(11) **2 688 708** 30.09.2013
(11) **2 688 709** 21.10.2013
(11) **2 688 710** 10.09.2013
(11) **2 688 711** 29.07.2013
(11) **2 688 712** 02.10.2013
(11) **2 688 713** 18.10.2013
(11) **2 688 714** 17.10.2013
(11) **2 688 715** 28.06.2013
(11) **2 688 716** 20.08.2013
(11) **2 688 717** 18.09.2013
(11) **2 688 718** 15.10.2013
(11) **2 688 719** 23.07.2013
(11) **2 688 720** 18.09.2013
(11) **2 688 721** 16.09.2013
(11) **2 688 722** 10.07.2013
(11) **2 688 723** 09.09.2013
(11) **2 688 724** 15.10.2013
(11) **2 688 725** 21.10.2013
(11) **2 688 726** 13.09.2013
(11) **2 688 727** 19.09.2013
(11) **2 688 728** 24.09.2013
(11) **2 688 729** 18.10.2013
(11) **2 688 730** 26.09.2013
(11) **2 688 731** 10.10.2013
(11) **2 688 732** 27.08.2013
(11) **2 688 733** 23.10.2013
(11) **2 688 734** 03.09.2013
(11) **2 688 735** 27.09.2013
(11) **2 688 736** 28.08.2013
(11) **2 688 737** 16.10.2013
(11) **2 688 738** 25.10.2013
(11) **2 688 739** 09.10.2013
(11) **2 688 740** 24.10.2013
(11) **2 688 741** 24.09.2013
(11) **2 688 742** 15.08.2013
(11) **2 688 743** 16.09.2013
(11) **2 688 744** 23.08.2013
(11) **2 688 745** 03.10.2013
(11) **2 688 746** 16.08.2013
(11) **2 688 747** 28.08.2013
(11) **2 688 748** 02.09.2013
(11) **2 688 749** 24.10.2013
(11) **2 688 750** 21.10.2013
(11) **2 688 751** 22.10.2013
(11) **2 688 752** 30.09.2013
(11) **2 688 753** 21.10.2013
(11) **2 688 754** 25.10.2013
(11) **2 688 755** 22.08.2013
(11) **2 688 756** 25.10.2013
(11) **2 688 757** 23.10.2013
(11) **2 688 758** 22.10.2013
(11) **2 688 759** 21.10.2013
(11) **2 688 760** 03.09.2013
(11) **2 688 761** 12.08.2013
(11) **2 688 762** 24.09.2013
(11) **2 688 763** 24.09.2013
(11) **2 688 764** 17.10.2013
(11) **2 688 765** 21.10.2013
(11) **2 688 766** 13.09.2013
(11) **2 688 767** 24.09.2013
(11) **2 688 768** 24.10.2013
(11) **2 688 769** 24.10.2013
(11) **2 688 770** 23.08.2013
(11) **2 688 771** 16.10.2013
(11) **2 688 772** 03.09.2013
(11) **2 688 773** 23.10.2013
(11) **2 688 774** 23.10.2013
(11) **2 688 775** 23.10.2013
(11) **2 688 776** 21.08.2013
(11) **2 688 777** 24.10.2013
(11) **2 688 778** 25.10.2013
(11) **2 688 779** 04.09.2013
(11) **2 688 780** 21.10.2013
(11) **2 688 781** 24.10.2013
(11) **2 688 782** 23.10.2013
(11) **2 688 783** 23.10.2013
(11) **2 688 784** 18.09.2013
(11) **2 688 785** 23.10.2013
(11) **2 688 786** 20.09.2013
(11) **2 688 787** 15.10.2013
(11) **2 688 788** 23.10.2013
(11) **2 688 789** 22.08.2013
(11) **2 688 790** 08.10.2013
(11) **2 688 791** 21.10.2013
(11) **2 688 792** 11.09.2013
(11) **2 688 793** 04.10.2013
(11) **2 688 794** 24.09.2013
(11) **2 688 795** 22.10.2013
(11) **2 688 796** 19.09.2013
(11) **2 688 797** 21.10.2013
(11) **2 688 798** 21.10.2013
(11) **2 688 799** 26.08.2013
(11) **2 688 800** 21.10.2013
(11) **2 688 801** 15.10.2013
(11) **2 688 802** 10.09.2013
(11) **2 688 803** 25.10.2013
(11) **2 688 804** 21.10.2013
(11) **2 688 805** 23.10.2013
(11) **2 688 806** 24.09.2013
(11) **2 688 807** 14.10.2013
(11) **2 688 808** 10.10.2013
(11) **2 688 809** 21.10.2013
(11) **2 688 810** 18.09.2013
(11) **2 688 811** 30.08.2013
(11) **2 688 812** 21.10.2013
(11) **2 688 813** 17.10.2013
(11) **2 688 814** 17.10.2013
(11) **2 688 815** 17.09.2013
(11) **2 688 816** 11.07.2013

(11) **2 688 817** 15.10.2013
(11) **2 688 818** 22.10.2013
(11) **2 688 819** 14.10.2013
(11) **2 688 820** 20.08.2013
(11) **2 688 821** 20.09.2013
(11) **2 688 822** 17.09.2013
(11) **2 688 823** 23.10.2013
(11) **2 688 824** 12.09.2013
(11) **2 688 825** 21.10.2013
(11) **2 688 826** 21.10.2013
(11) **2 688 827** 21.10.2013
(11) **2 688 828** 12.09.2013
(11) **2 688 829** 23.10.2013
(11) **2 688 830** 01.08.2013
(11) **2 688 831** 02.09.2013
(11) **2 688 832** 07.09.2013
(11) **2 688 833** 21.10.2013
(11) **2 688 834** 25.10.2013
(11) **2 688 835** 17.10.2013
(11) **2 688 836** 21.10.2013
(11) **2 688 837** 22.10.2013
(11) **2 688 838** 17.09.2013
(11) **2 688 839** 09.09.2013
(11) **2 688 840** 12.09.2013
(11) **2 688 841** 23.09.2013
(11) **2 688 842** 11.10.2013
(11) **2 688 843** 03.10.2013
(11) **2 688 844** 24.10.2013
(11) **2 688 845** 17.09.2013
(11) **2 688 846** 25.10.2013
(11) **2 688 847** 27.09.2013
(11) **2 688 848** 04.09.2013
(11) **2 688 849** 26.09.2013
(11) **2 688 850** 23.10.2013
(11) **2 688 852** 24.10.2013
(11) **2 688 853** 25.10.2013
(11) **2 688 854** 10.10.2013
(11) **2 688 855** 23.10.2013
(11) **2 688 856** 23.10.2013
(11) **2 688 857** 25.09.2013
(11) **2 688 858** 21.10.2013
(11) **2 688 859** 31.07.2013
(11) **2 688 860** 24.10.2013
(11) **2 688 861** 22.10.2013
(11) **2 688 862** 22.10.2013
(11) **2 688 863** 30.08.2013
(11) **2 688 864** 03.09.2013
(11) **2 688 865** 19.09.2013
(11) **2 688 866** 23.10.2013
(11) **2 688 867** 14.10.2013
(11) **2 688 868** 26.09.2013
(11) **2 688 869** 23.09.2013
(11) **2 688 870** 24.10.2013
(11) **2 688 871** 05.09.2013
(11) **2 688 872** 22.10.2013
(11) **2 688 873** 08.10.2013
(11) **2 688 874** 24.10.2013
(11) **2 688 875** 23.10.2013
(11) **2 688 876** 02.10.2013
(11) **2 688 877** 22.10.2013
(11) **2 688 878** 24.10.2013
(11) **2 688 879** 24.10.2013
(11) **2 688 880** 10.10.2013
(11) **2 688 881** 25.10.2013
(11) **2 688 882** 25.10.2013
(11) **2 688 883** 11.10.2013
(11) **2 688 884** 18.10.2013
(11) **2 688 885** 22.10.2013
(11) **2 688 886** 08.10.2013
(11) **2 688 887** 17.10.2013
(11) **2 688 888** 13.08.2013
(11) **2 688 889** 25.10.2013
(11) **2 688 890** 21.10.2013
(11) **2 688 891** 21.10.2013
(11) **2 688 892** 18.09.2013
(11) **2 688 893** 14.08.2013
(11) **2 688 894** 12.09.2013
(11) **2 688 895** 22.10.2013
(11) **2 688 896** 22.10.2013
(11) **2 688 897** 22.10.2013
(11) **2 688 898** 23.10.2013
(11) **2 688 899** 23.10.2013
(11) **2 688 900** 22.10.2013
(11) **2 688 901** 17.10.2013
(11) **2 688 902** 26.09.2013
(11) **2 688 903** 22.10.2013
(11) **2 688 904** 18.10.2013
(11) **2 688 905** 24.09.2013
(11) **2 688 906** 11.09.2013
(11) **2 688 907** 19.09.2013
(11) **2 688 908** 17.10.2013
(11) **2 688 909** 25.10.2013
(11) **2 688 910** 18.10.2013
(11) **2 688 911** 02.10.2013
(11) **2 688 912** 22.10.2013
(11) **2 688 913** 23.10.2013
(11) **2 688 914** 20.09.2013
(11) **2 688 915** 03.09.2013
(11) **2 688 916** 22.10.2013
(11) **2 688 917** 08.10.2013
(11) **2 688 918** 27.09.2013
(11) **2 688 919** 08.10.2013
(11) **2 688 920** 22.10.2013
(11) **2 688 921** 08.10.2013
(11) **2 688 922** 22.10.2013
(11) **2 688 923** 22.10.2013
(11) **2 688 924** 08.10.2013
(11) **2 688 925** 25.09.2013
(11) **2 688 926** 18.10.2013
(11) **2 688 927** 24.10.2013
(11) **2 688 928** 10.09.2013
(11) **2 688 929** 25.10.2013
(11) **2 688 930** 21.10.2013
(11) **2 688 931** 25.10.2013
(11) **2 688 932** 24.10.2013
(11) **2 688 933** 22.10.2013
(11) **2 688 934** 05.09.2013
(11) **2 688 935** 16.10.2013
(11) **2 688 936** 25.10.2013
(11) **2 688 937** 16.09.2013
(11) **2 688 938** 18.09.2013
(11) **2 688 939** 25.07.2013
(11) **2 688 940** 17.10.2013
(11) **2 688 941** 07.10.2013
(11) **2 688 942** 23.10.2013
(11) **2 688 943** 10.10.2013
(11) **2 688 944** 16.08.2013
(11) **2 688 945** 17.10.2013
(11) **2 688 946** 30.09.2013
(11) **2 688 947** 04.09.2013
(11) **2 688 948** 04.09.2013
(11) **2 688 949** 04.09.2013
(11) **2 688 950** 22.10.2013
(11) **2 688 951** 15.08.2013
(11) **2 688 952** 11.10.2013
(11) **2 688 953** 23.10.2013
(11) **2 688 954** 08.10.2013
(11) **2 688 955** 23.10.2013
(11) **2 688 956** 23.10.2013
(11) **2 688 957** 24.09.2013
(11) **2 688 958** 17.09.2013
(11) **2 688 959** 17.10.2013
(11) **2 688 960** 26.09.2013
(11) **2 688 961** 21.10.2013
(11) **2 688 962** 21.10.2013
(11) **2 688 963** 24.09.2013
(11) **2 688 964** 05.09.2013
(11) **2 688 965** 25.10.2013
(11) **2 688 966** 22.10.2013
(11) **2 688 967** 02.10.2013
(11) **2 688 968** 23.09.2013
(11) **2 688 969** 26.09.2013
(11) **2 688 970** 22.10.2013
(11) **2 688 971** 19.09.2013
(11) **2 688 972** 23.10.2013
(11) **2 688 973** 23.09.2013

(11) **2 688 974** 20.09.2013
(11) **2 688 975** 14.10.2013
(11) **2 688 976** 18.10.2013
(11) **2 688 977** 23.10.2013
(11) **2 688 978** 23.10.2013
(11) **2 688 979** 09.08.2013
(11) **2 688 980** 09.08.2013
(11) **2 688 981** 27.08.2013
(11) **2 688 982** 22.10.2013
(11) **2 688 983** 22.10.2013
(11) **2 688 984** 02.10.2013
(11) **2 688 985** 04.10.2013
(11) **2 688 986** 22.10.2013
(11) **2 688 987** 04.09.2013
(11) **2 688 988** 25.09.2013
(11) **2 688 989** 25.09.2013
(11) **2 688 990** 25.09.2013
(11) **2 688 991** 12.09.2013
(11) **2 688 992** 22.10.2013
(11) **2 688 993** 25.10.2013
(11) **2 688 994** 13.09.2013
(11) **2 688 995** 13.09.2013
(11) **2 688 996** 05.09.2013
(11) **2 688 997** 21.08.2013
(11) **2 688 998** 27.08.2013
(11) **2 688 999** 03.10.2013
(11) **2 689 000** 02.10.2013
(11) **2 689 001** 16.10.2013
(11) **2 689 002** 23.10.2013
(11) **2 689 003** 24.10.2013
(11) **2 689 004** 20.09.2013
(11) **2 689 005** 23.10.2013
(11) **2 689 006** 22.10.2013
(11) **2 689 007** 24.10.2013
(11) **2 689 008** 02.10.2013
(11) **2 689 009** 23.10.2013
(11) **2 689 010** 11.10.2013
(11) **2 689 011** 25.10.2013
(11) **2 689 012** 13.09.2013
(11) **2 689 013** 21.10.2013
(11) **2 689 014** 22.10.2013
(11) **2 689 015** 23.10.2013
(11) **2 689 016** 16.10.2013
(11) **2 689 017** 20.09.2013
(11) **2 689 018** 24.09.2013
(11) **2 689 019** 16.10.2013
(11) **2 689 020** 30.09.2013
(11) **2 689 021** 24.10.2013
(11) **2 689 022** 16.10.2013
(11) **2 689 024** 23.10.2013
(11) **2 689 025** 18.10.2013
(11) **2 689 026** 29.08.2013
(11) **2 689 027** 29.08.2013
(11) **2 689 028** 08.10.2013
(11) **2 689 029** 17.10.2013
(11) **2 689 030** 03.10.2013
(11) **2 689 031** 18.10.2013
(11) **2 689 032** 21.10.2013
(11) **2 689 033** 21.10.2013
(11) **2 689 034** 17.10.2013
(11) **2 689 035** 25.10.2013
(11) **2 689 036** 16.10.2013
(11) **2 689 037** 23.10.2013
(11) **2 689 038** 25.10.2013
(11) **2 689 039** 10.09.2013
(11) **2 689 040** 10.10.2013
(11) **2 689 041** 12.09.2013
(11) **2 689 042** 16.10.2013
(11) **2 689 043** 22.10.2013
(11) **2 689 044** 22.10.2013
(11) **2 689 045** 24.10.2013
(11) **2 689 046** 19.09.2013
(11) **2 689 047** 24.09.2013
(11) **2 689 048** 04.10.2013
(11) **2 689 049** 04.10.2013
(11) **2 689 050** 04.10.2013
(11) **2 689 051** 09.09.2013
(11) **2 689 052** 22.10.2013
(11) **2 689 053** 02.10.2013
(11) **2 689 054** 18.10.2013
(11) **2 689 055** 23.09.2013
(11) **2 689 056** 10.09.2013
(11) **2 689 057** 11.07.2013
(11) **2 689 058** 23.10.2013
(11) **2 689 059** 23.08.2013
(11) **2 689 060** 13.09.2013
(11) **2 689 061** 12.09.2013
(11) **2 689 062** 11.09.2013
(11) **2 689 063** 18.09.2013
(11) **2 689 064** 24.10.2013
(11) **2 689 065** 11.09.2013
(11) **2 689 066** 11.09.2013
(11) **2 689 067** 23.10.2013
(11) **2 689 068** 20.09.2013
(11) **2 689 069** 24.10.2013
(11) **2 689 070** 22.08.2013
(11) **2 689 071** 24.09.2013
(11) **2 689 072** 18.10.2013
(11) **2 689 073** 10.09.2013
(11) **2 689 074** 11.10.2013
(11) **2 689 075** 20.09.2013
(11) **2 689 076** 09.10.2013
(11) **2 689 077** 09.08.2013
(11) **2 689 078** 17.10.2013
(11) **2 689 079** 23.09.2013
(11) **2 689 080** 16.10.2013
(11) **2 689 081** 12.09.2013
(11) **2 689 082** 26.09.2013
(11) **2 689 083** 23.09.2013
(11) **2 689 084** 08.10.2013
(11) **2 689 085** 08.10.2013
(11) **2 689 086** 24.10.2013
(11) **2 689 087** 02.09.2013
(11) **2 689 088** 17.10.2013
(11) **2 689 089** 17.10.2013
(11) **2 689 090** 24.10.2013
(11) **2 689 091** 18.10.2013
(11) **2 689 092** 02.09.2013
(11) **2 689 093** 23.10.2013
(11) **2 689 094** 25.09.2013
(11) **2 689 095** 03.10.2013
(11) **2 689 096** 03.09.2013
(11) **2 689 097** 25.09.2013
(11) **2 689 098** 25.09.2013
(11) **2 689 099** 30.09.2013
(11) **2 689 100** 30.08.2013
(11) **2 689 101** 23.09.2013
(11) **2 689 102** 12.09.2013
(11) **2 689 103** 23.10.2013
(11) **2 689 104** 07.05.2013
(11) **2 689 105** 15.08.2013
(11) **2 689 106** 25.10.2013
(11) **2 689 107** 25.10.2013
(11) **2 689 108** 25.10.2013
(11) **2 689 109** 22.10.2013
(11) **2 689 110** 25.09.2013
(11) **2 689 111** 14.10.2013
(11) **2 689 112** 07.08.2013
(11) **2 689 113** 17.10.2013
(11) **2 689 114** 25.09.2013
(11) **2 689 115** 27.09.2013
(11) **2 689 116** 21.10.2013
(11) **2 689 117** 25.10.2013
(11) **2 689 118** 08.08.2013
(11) **2 689 119** 22.10.2013
(11) **2 689 120** 24.10.2013
(11) **2 689 121** 22.10.2013
(11) **2 689 122** 22.10.2013
(11) **2 689 123** 22.10.2013
(11) **2 689 124** 22.10.2013
(11) **2 689 125** 15.10.2013
(11) **2 689 126** 25.10.2013
(11) **2 689 127** 23.10.2013
(11) **2 689 128** 21.08.2013
(11) **2 689 129** 23.10.2013
(11) **2 689 130** 06.09.2013

(11) **2 689 131** 02.10.2013
(11) **2 689 132** 06.08.2013
(11) **2 689 133** 24.09.2013
(11) **2 689 134** 03.08.2013
(11) **2 689 135** 21.10.2013
(11) **2 689 136** 20.09.2013
(11) **2 689 137** 04.10.2013
(11) **2 689 138** 25.10.2013
(11) **2 689 139** 16.09.2013
(11) **2 689 140** 08.10.2013
(11) **2 689 141** 07.10.2013
(11) **2 689 142** 12.09.2013
(11) **2 689 143** 08.08.2013
(11) **2 689 144** 21.10.2013
(11) **2 689 145** 16.07.2013
(11) **2 689 146** 21.10.2013
(11) **2 689 147** 23.10.2013
(11) **2 689 148** 23.10.2013
(11) **2 689 149** 14.10.2013
(11) **2 689 150** 23.10.2013
(11) **2 689 151** 25.10.2013
(11) **2 689 152** 10.10.2013
(11) **2 689 153** 08.08.2013
(11) **2 689 154** 09.10.2013
(11) **2 689 155** 24.10.2013
(11) **2 689 156** 25.10.2013
(11) **2 689 157** 25.10.2013
(11) **2 689 158** 28.08.2013
(11) **2 689 159** 23.10.2013
(11) **2 689 160** 17.10.2013
(11) **2 689 161** 22.10.2013
(11) **2 689 162** 08.08.2013
(11) **2 689 163** 24.10.2013
(11) **2 689 164** 18.09.2013
(11) **2 689 165** 06.08.2013
(11) **2 689 166** 05.07.2013
(11) **2 689 167** 21.10.2013
(11) **2 689 168** 18.10.2013
(11) **2 689 169** 18.10.2013
(11) **2 689 170** 18.10.2013
(11) **2 689 171** 18.10.2013
(11) **2 689 172** 18.10.2013
(11) **2 689 173** 21.10.2013
(11) **2 689 174** 21.10.2013
(11) **2 689 175** 13.09.2013
(11) **2 689 176** 20.09.2013
(11) **2 689 177** 17.10.2013
(11) **2 689 178** 27.08.2013
(11) **2 689 179** 21.10.2013
(11) **2 689 180** 25.10.2013
(11) **2 689 181** 22.10.2013
(11) **2 689 182** 24.10.2013
(11) **2 689 183** 17.10.2013
(11) **2 689 184** 18.09.2013
(11) **2 689 185** 16.10.2013
(11) **2 689 186** 29.08.2013
(11) **2 689 187** 25.09.2013
(11) **2 689 188** 18.09.2013
(11) **2 689 189** 11.10.2013
(11) **2 689 190** 24.10.2013
(11) **2 689 191** 18.10.2013
(11) **2 689 192** 22.10.2013
(11) **2 689 193** 21.10.2013
(11) **2 689 194** 23.10.2013
(11) **2 689 195** 14.10.2013
(11) **2 689 196** 02.09.2013
(11) **2 689 197** 11.10.2013
(11) **2 689 198** 21.10.2013
(11) **2 689 199** 23.09.2013
(11) **2 689 200** 22.10.2013
(11) **2 689 201** 11.09.2013
(11) **2 689 202** 29.08.2013
(11) **2 689 203** 25.10.2013
(11) **2 689 204** 25.10.2013
(11) **2 689 205** 25.09.2013
(11) **2 689 206** 24.09.2013
(11) **2 689 207** 15.10.2013
(11) **2 689 208** 15.10.2013
(11) **2 689 209** 14.10.2013
(11) **2 689 210** 04.09.2013
(11) **2 689 211** 26.08.2013
(11) **2 689 212** 24.10.2013
(11) **2 689 213** 22.10.2013
(11) **2 689 214** 23.08.2013
(11) **2 689 215** 24.10.2013
(11) **2 689 216** 13.09.2013
(11) **2 689 217** 23.10.2013
(11) **2 689 218** 22.10.2013
(11) **2 689 219** 11.07.2013
(11) **2 689 220** 23.10.2013
(11) **2 689 221** 20.09.2013
(11) **2 689 222** 22.10.2013
(11) **2 689 223** 14.10.2013
(11) **2 689 224** 14.10.2013
(11) **2 689 225** 24.10.2013
(11) **2 689 226** 14.08.2013
(11) **2 689 227** 24.10.2013
(11) **2 689 228** 25.09.2013
(11) **2 689 229** 04.10.2013
(11) **2 689 230** 18.10.2013
(11) **2 689 231** 30.09.2013
(11) **2 689 232** 30.08.2013
(11) **2 689 233** 21.10.2013
(11) **2 689 234** 23.10.2013
(11) **2 689 235** 22.10.2013
(11) **2 689 236** 11.10.2013
(11) **2 689 237** 18.10.2013
(11) **2 689 238** 16.10.2013
(11) **2 689 239** 18.10.2013
(11) **2 689 240** 26.09.2013
(11) **2 689 241** 18.09.2013
(11) **2 689 242** 22.10.2013
(11) **2 689 243** 22.10.2013
(11) **2 689 244** 17.10.2013
(11) **2 689 245** 17.09.2013
(11) **2 689 246** 18.10.2013
(11) **2 689 247** 18.09.2013
(11) **2 689 248** 19.09.2013
(11) **2 689 249** 22.10.2013
(11) **2 689 250** 22.10.2013
(11) **2 689 251** 27.09.2013
(11) **2 689 252** 23.10.2013
(11) **2 689 253** 21.10.2013
(11) **2 689 254** 24.09.2013
(11) **2 689 255** 22.10.2013
(11) **2 689 256** 14.10.2013
(11) **2 689 257** 18.10.2013
(11) **2 689 258** 23.10.2013
(11) **2 689 259** 20.09.2013
(11) **2 689 260** 24.10.2013
(11) **2 689 261** 24.10.2013
(11) **2 689 262** 21.10.2013
(11) **2 689 263** 03.09.2013
(11) **2 689 264** 07.08.2013
(11) **2 689 265** 22.10.2013
(11) **2 689 266** 22.10.2013
(11) **2 689 267** 22.10.2013
(11) **2 689 268** 25.10.2013
(11) **2 689 269** 24.10.2013
(11) **2 689 270** 09.10.2013
(11) **2 689 271** 06.09.2013
(11) **2 689 272** 26.09.2013
(11) **2 689 273** 17.04.2013
(11) **2 689 274** 22.10.2013
(11) **2 689 275** 22.10.2013
(11) **2 689 276** 20.09.2013
(11) **2 689 277** 21.10.2013
(11) **2 689 278** 11.10.2013
(11) **2 689 279** 29.01.2013
(11) **2 689 280** 22.10.2013
(11) **2 689 281** 03.10.2013
(11) **2 689 282** 18.09.2013
(11) **2 689 283** 12.09.2013
(11) **2 689 284** 22.10.2013
(11) **2 689 285** 21.10.2013
(11) **2 689 286** 20.09.2013

(11) **2 689 287** 22.10.2013
(11) **2 689 288** 22.10.2013
(11) **2 689 289** 19.09.2013
(11) **2 689 290** 19.09.2013
(11) **2 689 291** 02.09.2013
(11) **2 689 292** 18.09.2013
(11) **2 689 293** 15.10.2013
(11) **2 689 294** 23.10.2013
(11) **2 689 295** 18.09.2013
(11) **2 689 296** 19.09.2013
(11) **2 689 297** 23.10.2013
(11) **2 689 298** 23.10.2013
(11) **2 689 299** 23.10.2013
(11) **2 689 300** 23.10.2013
(11) **2 689 301** 24.10.2013
(11) **2 689 302** 25.10.2013
(11) **2 689 303** 12.09.2013
(11) **2 689 304** 21.10.2013
(11) **2 689 305** 25.10.2013
(11) **2 689 306** 06.09.2013
(11) **2 689 307** 18.09.2013
(11) **2 689 308** 22.10.2013
(11) **2 689 309** 18.10.2013
(11) **2 689 310** 18.10.2013
(11) **2 689 311** 18.10.2013
(11) **2 689 312** 18.09.2013
(11) **2 689 313** 22.10.2013
(11) **2 689 314** 26.09.2013
(11) **2 689 315** 24.09.2013
(11) **2 689 316** 06.09.2013
(11) **2 689 317** 22.10.2013
(11) **2 689 318** 18.09.2013
(11) **2 689 319** 26.06.2013
(11) **2 689 320** 22.10.2013
(11) **2 689 321** 25.10.2013
(11) **2 689 322** 16.10.2013
(11) **2 689 323** 22.10.2013
(11) **2 689 324** 18.09.2013
(11) **2 689 325** 25.10.2013
(11) **2 689 326** 25.10.2013
(11) **2 689 327** 19.09.2013
(11) **2 689 328** 01.08.2013
(11) **2 689 329** 17.09.2013
(11) **2 689 330** 19.09.2013
(11) **2 689 331** 23.10.2013
(11) **2 689 332** 23.10.2013
(11) **2 689 333** 25.10.2013
(11) **2 689 334** 17.10.2013
(11) **2 689 335** 25.09.2013
(11) **2 689 336** 16.07.2013
(11) **2 689 337** 23.08.2013
(11) **2 689 338** 20.09.2013
(11) **2 689 339** 17.10.2013
(11) **2 689 340** 22.10.2013
(11) **2 689 341** 23.08.2013
(11) **2 689 342** 23.10.2013
(11) **2 689 343** 20.09.2013
(11) **2 689 344** 17.09.2013
(11) **2 689 345** 17.09.2013
(11) **2 689 346** 22.10.2013
(11) **2 689 347** 17.10.2013
(11) **2 689 348** 22.10.2013
(11) **2 689 349** 17.10.2013
(11) **2 689 350** 10.10.2013
(11) **2 689 351** 23.09.2013
(11) **2 689 352** 16.10.2013
(11) **2 689 353** 19.09.2013
(11) **2 689 354** 06.09.2013
(11) **2 689 355** 18.10.2013
(11) **2 689 356** 19.09.2013
(11) **2 689 357** 22.10.2013
(11) **2 689 358** 30.08.2013
(11) **2 689 359** 24.10.2013
(11) **2 689 360** 23.10.2013
(11) **2 689 361** 25.10.2013
(11) **2 689 362** 18.09.2013
(11) **2 689 363** 24.09.2013
(11) **2 689 364** 23.10.2013
(11) **2 689 365** 18.10.2013
(11) **2 689 366** 21.10.2013
(11) **2 689 367** 26.08.2013
(11) **2 689 368** 30.05.2013
(11) **2 689 369** 09.09.2013
(11) **2 689 370** 06.09.2013
(11) **2 689 371** 04.10.2013
(11) **2 689 372** 27.09.2013
(11) **2 689 373** 22.10.2013
(11) **2 689 374** 11.09.2013
(11) **2 689 375** 10.10.2013
(11) **2 689 376** 23.10.2013
(11) **2 689 377** 23.10.2013
(11) **2 689 378** 11.10.2013
(11) **2 689 379** 18.09.2013
(11) **2 689 380** 19.09.2013
(11) **2 689 381** 24.09.2013
(11) **2 689 382** 18.10.2013
(11) **2 689 383** 30.09.2013
(11) **2 689 384** 22.10.2013
(11) **2 689 385** 18.07.2013
(11) **2 689 386** 01.10.2013
(11) **2 689 387** 21.10.2013
(11) **2 689 388** 23.08.2013
(11) **2 689 389** 22.10.2013
(11) **2 689 390** 09.10.2013
(11) **2 689 391** 04.10.2013
(11) **2 689 392** 24.10.2013
(11) **2 689 393** 23.10.2013
(11) **2 689 394** 21.10.2013
(11) **2 689 395** 20.09.2013
(11) **2 689 396** 06.09.2013
(11) **2 689 397** 21.10.2013
(11) **2 689 398** 02.10.2013
(11) **2 689 399** 24.10.2013
(11) **2 689 400** 25.09.2013
(11) **2 689 401** 17.09.2013
(11) **2 689 402** 31.07.2013
(11) **2 689 403** 08.10.2013
(11) **2 689 404** 13.09.2013
(11) **2 689 405** 22.10.2013
(11) **2 689 406** 08.10.2013
(11) **2 689 407** 17.10.2013
(11) **2 689 408** 22.10.2013
(11) **2 689 409** 24.10.2013
(11) **2 689 410** 20.09.2013
(11) **2 689 411** 23.10.2013
(11) **2 689 412** 05.09.2013
(11) **2 689 413** 25.10.2013
(11) **2 689 414** 21.10.2013
(11) **2 689 415** 10.09.2013
(11) **2 689 416** 22.10.2013
(11) **2 689 417** 26.09.2013
(11) **2 689 418** 25.09.2013
(11) **2 689 419** 10.09.2013
(11) **2 689 420** 23.10.2013
(11) **2 689 421** 23.09.2013
(11) **2 689 422** 03.10.2013
(11) **2 689 423** 22.08.2013
(11) **2 689 424** 22.10.2013
(11) **2 689 425** 26.09.2013
(11) **2 689 426** 20.09.2013
(11) **2 689 427** 22.10.2013
(11) **2 689 428** 22.07.2013
(11) **2 689 429** 12.09.2013
(11) **2 689 430** 11.10.2013
(11) **2 689 431** 18.10.2013
(11) **2 689 432** 24.10.2013
(11) **2 689 433** 18.09.2013
(11) **2 689 434** 09.10.2013
(11) **2 689 435** 12.09.2013
(11) **2 689 436** 21.10.2013
(11) **2 689 437** 06.09.2013
(11) **2 689 438** 19.09.2013
(11) **2 689 439** 15.10.2013
(11) **2 689 440** 12.09.2013
(11) **2 689 441** 27.09.2013
(11) **2 689 442** 23.09.2013

(11) **2 689 443** 09.10.2013
(11) **2 689 444** 02.10.2013
(11) **2 689 445** 22.07.2013
(11) **2 689 446** 22.10.2013
(11) **2 689 447** 04.09.2013
(11) **2 689 448** 21.10.2013
(11) **2 689 449** 24.10.2013
(11) **2 689 450** 24.09.2013
(11) **2 689 451** 15.10.2013
(11) **2 689 452** 19.09.2013
(11) **2 689 453** 22.10.2013
(11) **2 689 454** 25.10.2013
(11) **2 689 455** 02.10.2013
(11) **2 689 456** 25.07.2013
(11) **2 689 457** 24.10.2013
(11) **2 689 458** 25.10.2013
(11) **2 689 459** 09.10.2013
(11) **2 689 460** 09.10.2013
(11) **2 689 461** 23.09.2013
(11) **2 689 462** 09.10.2013
(11) **2 689 463** 19.09.2013
(11) **2 689 464** 19.09.2013
(11) **2 689 465** 21.10.2013
(11) **2 689 466** 21.10.2013
(11) **2 689 468** 23.10.2013
(11) **2 689 470** 13.12.2013
(11) **2 689 471** 21.10.2013
(11) **2 689 472** 21.10.2013
(11) **2 689 473** 07.10.2013
(11) **2 689 474** 21.10.2013
(11) **2 689 475** 07.08.2013
(11) **2 689 476** 20.09.2013
(11) **2 689 477** 16.10.2013
(11) **2 689 478** 09.08.2013
(11) **2 689 479** 09.08.2013
(11) **2 689 480** 10.10.2013
(11) **2 689 481** 09.09.2013
(11) **2 689 482** 22.10.2013
(11) **2 689 483** 08.10.2013
(11) **2 689 484** 23.10.2013
(11) **2 689 485** 08.10.2013
(11) **2 689 486** 25.10.2013
(11) **2 689 487** 23.09.2013
(11) **2 689 488** 18.09.2013
(11) **2 689 489** 17.10.2013
(11) **2 689 490** 12.09.2013
(11) **2 689 491** 17.09.2013
(11) **2 689 492** 17.10.2013
(11) **2 689 493** 24.10.2013
(11) **2 689 494** 25.10.2013
(11) **2 689 495** 24.09.2013
(11) **2 689 496** 21.10.2013
(11) **2 689 497** 01.08.2013
(11) **2 689 498** 13.09.2013
(11) **2 689 499** 13.09.2013
(11) **2 689 500** 25.09.2013
(11) **2 689 501** 27.09.2013
(11) **2 689 502** 18.09.2013
(11) **2 689 503** 25.10.2013
(11) **2 689 504** 18.09.2013
(11) **2 689 505** 17.10.2013
(11) **2 689 506** 22.10.2013
(11) **2 689 507** 23.08.2013
(11) **2 689 508** 06.09.2013
(11) **2 689 509** 07.08.2013
(11) **2 689 510** 17.10.2013
(11) **2 689 511** 22.10.2013
(11) **2 689 512** 21.10.2013
(11) **2 689 513** 28.05.2013
(11) **2 689 514** 24.10.2013
(11) **2 689 515** 23.10.2013
(11) **2 689 516** 22.10.2013
(11) **2 689 517** 22.10.2013
(11) **2 689 518** 23.10.2013
(11) **2 689 519** 24.10.2013
(11) **2 689 520** 24.10.2013
(11) **2 689 521** 01.10.2013
(11) **2 689 522** 23.10.2013
(11) **2 689 523** 03.10.2013
(11) **2 689 524** 20.09.2013
(11) **2 689 525** 18.10.2013
(11) **2 689 526** 21.10.2013
(11) **2 689 527** 25.10.2013
(11) **2 689 528** 20.09.2013
(11) **2 689 529** 24.10.2013
(11) **2 689 530** 06.12.2013
(11) **2 689 531** 25.10.2013
(11) **2 689 532** 21.10.2013
(11) **2 689 533** 23.10.2013
(11) **2 689 534** 17.09.2013
(11) **2 689 535** 02.10.2013
(11) **2 689 536** 23.10.2013
(11) **2 689 537** 23.10.2013
(11) **2 689 538** 03.10.2013
(11) **2 689 539** 06.09.2013
(11) **2 689 540** 25.10.2013
(11) **2 689 541** 21.10.2013
(11) **2 689 542** 21.10.2013
(11) **2 689 543** 17.09.2013
(11) **2 689 544** 21.10.2013
(11) **2 689 545** 09.10.2013
(11) **2 689 546** 21.10.2013
(11) **2 689 547** 25.10.2013
(11) **2 689 548** 21.10.2013
(11) **2 689 549** 21.10.2013
(11) **2 689 550** 19.09.2013
(11) **2 689 551** 11.09.2013
(11) **2 689 552** 24.10.2013
(11) **2 689 553** 22.10.2013
(11) **2 689 554** 25.10.2013
(11) **2 689 555** 09.09.2013
(11) **2 689 556** 10.10.2013
(11) **2 689 557** 18.10.2013
(11) **2 689 558** 22.10.2013
(11) **2 689 559** 21.10.2013
(11) **2 689 560** 13.09.2013
(11) **2 689 561** 06.09.2013
(11) **2 689 562** 03.09.2013
(11) **2 689 563** 05.09.2013
(11) **2 689 564** 19.09.2013
(11) **2 689 565** 23.09.2013
(11) **2 689 566** 14.10.2013
(11) **2 689 567** 18.10.2013
(11) **2 689 568** 18.07.2013
(11) **2 689 569** 21.10.2013
(11) **2 689 570** 25.09.2013
(11) **2 689 571** 24.06.2013
(11) **2 689 572** 24.09.2013
(11) **2 689 573** 21.10.2013
(11) **2 689 574** 12.09.2013
(11) **2 689 575** 20.09.2013
(11) **2 689 576** 24.10.2013
(11) **2 689 577** 23.09.2013
(11) **2 689 578** 22.10.2013
(11) **2 689 579** 23.09.2013
(11) **2 689 580** 23.10.2013
(11) **2 689 581** 18.10.2013
(11) **2 689 582** 26.09.2013
(11) **2 689 583** 06.09.2013
(11) **2 689 584** 15.08.2013
(11) **2 689 585** 15.08.2013
(11) **2 689 586** 15.08.2013
(11) **2 689 587** 25.10.2013
(11) **2 689 588** 06.09.2013
(11) **2 689 589** 22.08.2013
(11) **2 689 590** 12.09.2013
(11) **2 689 591** 15.08.2013
(11) **2 689 592** 27.09.2013
(11) **2 689 593** 27.09.2013
(11) **2 689 594** 23.10.2013
(11) **2 689 595** 22.10.2013
(11) **2 689 596** 23.10.2013
(11) **2 689 597** 24.10.2013
(11) **2 689 598** 04.10.2013
(11) **2 689 599** 23.10.2013
(11) **2 689 600** 21.10.2013

(11) **2 689 601** 18.10.2013
(11) **2 689 602** 01.10.2013
(11) **2 689 603** 10.10.2013
(11) **2 689 604** 20.09.2013
(11) **2 689 605** 02.09.2013
(11) **2 689 606** 21.10.2013
(11) **2 689 607** 24.10.2013
(11) **2 689 608** 09.08.2013
(11) **2 689 609** 30.08.2013
(11) **2 689 610** 15.10.2013
(11) **2 689 611** 15.10.2013
(11) **2 689 612** 06.09.2013
(11) **2 689 613** 17.10.2013
(11) **2 689 614** 17.09.2013
(11) **2 689 615** 25.10.2013
(11) **2 689 616** 25.10.2013
(11) **2 689 617** 24.10.2013
(11) **2 689 618** 18.10.2013
(11) **2 689 619** 25.10.2013
(11) **2 689 620** 17.09.2013
(11) **2 689 621** 01.10.2013
(11) **2 689 622** 18.10.2013
(11) **2 689 623** 22.10.2013
(11) **2 689 624** 18.10.2013
(11) **2 689 625** 15.10.2013
(11) **2 689 626** 15.10.2013
(11) **2 689 627** 25.09.2013
(11) **2 689 628** 19.09.2013
(11) **2 689 629** 25.09.2013
(11) **2 689 630** 21.10.2013
(11) **2 689 631** 14.06.2013
(11) **2 689 632** 28.08.2013
(11) **2 689 633** 18.07.2013
(11) **2 689 634** 23.10.2013
(11) **2 689 635** 14.10.2013
(11) **2 689 636** 17.10.2013
(11) **2 689 637** 24.10.2013
(11) **2 689 638** 22.10.2013
(11) **2 689 639** 03.10.2013
(11) **2 689 640** 28.08.2013
(11) **2 689 641** 17.10.2013
(11) **2 689 642** 22.10.2013
(11) **2 689 643** 11.09.2013
(11) **2 689 644** 24.10.2013
(11) **2 689 645** 02.05.2013
(11) **2 689 646** 22.10.2013
(11) **2 689 650** 31.01.2013
(11) **2 689 652** 23.10.2013
(11) **2 689 660** 27.09.2013
(11) **2 689 667** 24.10.2013
(11) **2 689 669** 19.09.2013
(11) **2 689 670** 23.10.2013
(11) **2 689 671** 28.08.2013
(11) **2 689 675** 17.10.2013
(11) **2 689 680** 10.10.2013
(11) **2 689 682** 14.10.2013
(11) **2 689 686** 24.10.2013
(11) **2 689 687** 04.09.2013
(11) **2 689 688** 04.09.2013
(11) **2 689 690** 22.10.2013
(11) **2 689 691** 20.09.2013
(11) **2 689 693** 25.10.2013
(11) **2 689 697** 25.09.2013
(11) **2 689 702** 15.05.2012
(11) **2 689 704** 05.08.2013
(11) **2 689 707** 16.09.2013
(11) **2 689 708** 22.10.2013
(11) **2 689 709** 23.10.2013
(11) **2 689 710** 21.10.2013
(11) **2 689 715** 24.10.2013
(11) **2 689 717** 23.10.2013
(11) **2 689 718** 22.10.2013
(11) **2 689 724** 25.10.2013
(11) **2 689 725** 17.10.2013
(11) **2 689 726** 17.10.2013
(11) **2 689 727** 17.10.2013
(11) **2 689 728** 24.06.2013
(11) **2 689 732** 23.10.2013
(11) **2 689 735** 21.10.2013
(11) **2 689 739** 08.10.2013
(11) **2 689 742** 24.10.2013
(11) **2 689 743** 21.10.2013
(11) **2 689 744** 25.10.2013
(11) **2 689 746** 05.09.2013
(11) **2 689 748** 18.09.2013
(11) **2 689 752** 19.09.2013
(11) **2 689 753** 23.07.2013
(11) **2 689 754** 24.07.2013
(11) **2 689 757** 11.10.2013
(11) **2 689 758** 19.09.2013
(11) **2 689 759** 04.09.2013
(11) **2 689 764** 24.10.2013
(11) **2 689 765** 24.10.2013
(11) **2 689 766** 30.08.2013
(11) **2 689 769** 19.09.2013
(11) **2 689 770** 25.10.2013
(11) **2 689 772** 20.09.2013
(11) **2 689 773** 19.07.2013
(11) **2 689 774** 08.10.2013
(11) **2 689 777** 25.09.2013
(11) **2 689 778** 27.07.2012
(11) **2 689 779** 27.07.2012
(11) **2 689 782** 21.10.2013
(11) **2 689 787** 25.10.2013
(11) **2 689 797** 24.09.2013
(11) **2 689 798** 24.09.2013
(11) **2 689 803** 19.07.2013
(11) **2 689 804** 19.07.2013
(11) **2 689 809** 24.07.2012
(11) **2 689 812** 24.10.2013
(11) **2 689 816** 22.11.2013
(11) **2 689 819** 02.09.2013
(11) **2 689 821** 27.03.2013
(11) **2 689 822** 27.05.2013
(11) **2 689 823** 12.09.2013
(11) **2 689 824** 10.09.2013
(11) **2 689 828** 26.09.2013
(11) **2 689 829** 26.09.2013
(11) **2 689 839** 06.09.2013
(11) **2 689 841** 12.07.2013
(11) **2 689 842** 20.09.2013
(11) **2 689 848** 18.10.2013
(11) **2 689 853** 17.10.2013
(11) **2 689 857** 29.08.2013
(11) **2 689 859** 23.10.2013
(11) **2 689 860** 25.10.2013
(11) **2 689 861** 06.08.2012
(11) **2 689 862** 21.10.2013
(11) **2 689 868** 16.12.2013
(11) **2 689 871** 20.09.2013
(11) **2 689 874** 04.10.2013
(11) **2 689 881** 18.10.2013
(11) **2 689 882** 25.07.2013
(11) **2 689 885** 23.10.2013
(11) **2 689 889** 09.08.2013
(11) **2 689 892** 24.10.2013
(11) **2 689 893** 14.10.2013
(11) **2 689 896** 05.09.2013
(11) **2 689 897** 11.09.2013
(11) **2 689 900** 06.07.2012
(11) **2 689 901** 03.07.2013
(11) **2 689 902** 23.09.2013
(11) **2 689 906** 11.10.2013
(11) **2 689 907** 23.07.2013
(11) **2 689 910** 10.10.2013
(11) **2 689 914** 01.08.2013
(11) **2 689 918** 28.06.2013
(11) **2 689 922** 16.03.2013
(11) **2 689 923** 16.08.2013
(11) **2 689 928** 03.05.2013
(11) **2 689 929** 25.09.2013
(11) **2 689 934** 24.07.2013
(11) **2 689 938** 14.03.2013
(11) **2 689 939** 24.09.2013
(11) **2 689 940** 13.09.2013
(11) **2 689 948** 27.06.2013

(11) **2 689 949** 05.03.2013
(11) **2 689 950** 25.10.2013
(11) **2 689 951** 23.07.2013
(11) **2 689 953** 04.10.2013
(11) **2 689 956** 16.10.2013
(11) **2 689 958** 23.10.2013
(11) **2 689 959** 04.06.2013
(11) **2 689 960** 24.10.2013
(11) **2 689 961** 23.10.2013
(11) **2 689 962** 24.10.2013
(11) **2 689 964** 17.07.2013
(11) **2 689 969** 27.09.2013
(11) **2 689 972** 05.03.2013
(11) **2 689 977** 22.07.2013
(11) **2 689 978** 06.08.2013
(11) **2 689 979** 07.08.2013
(11) **2 689 980** 19.08.2013
(11) **2 689 983** 05.08.2013
(11) **2 689 986** 08.10.2013
(11) **2 689 987** 21.10.2013
(11) **2 689 992** 12.09.2013
(11) **2 689 998** 16.09.2013
(11) **2 689 999** 25.11.2013
(11) **2 690 003** 18.09.2013
(11) **2 690 006** 22.08.2013
(11) **2 690 009** 24.07.2013
(11) **2 690 016** 23.07.2013
(11) **2 690 021** 02.01.2013
(11) **2 690 027** 24.07.2013
(11) **2 690 041** 30.11.2012
(11) **2 690 049** 08.08.2013
(11) **2 690 051** 17.07.2013
(11) **2 690 053** 12.11.2013
(11) **2 690 061** 25.09.2013
(11) **2 690 062** 17.09.2013
(11) **2 690 063** 18.09.2013
(11) **2 690 064** 24.10.2013
(11) **2 690 066** 30.08.2013
(11) **2 690 067** 06.03.2013
(11) **2 690 068** 18.10.2013
(11) **2 690 069** 14.10.2013
(11) **2 690 070** 04.10.2013
(11) **2 690 072** 26.09.2013
(11) **2 690 074** 22.10.2013
(11) **2 690 079** 03.09.2013
(11) **2 690 081** 23.09.2013
(11) **2 690 082** 25.09.2013
(11) **2 690 084** 04.09.2013
(11) **2 690 085** 07.10.2013
(11) **2 690 086** 05.09.2013
(11) **2 690 087** 20.09.2013
(11) **2 690 088** 20.09.2013
(11) **2 690 093** 16.10.2013
(11) **2 690 097** 20.08.2013
(11) **2 690 098** 10.08.2012
(11) **2 690 099** 10.08.2012
(11) **2 690 103** 16.10.2013
(11) **2 690 106** 11.10.2013
(11) **2 690 107** 18.10.2013
(11) **2 690 108** 17.10.2013
(11) **2 690 111** 22.10.2013
(11) **2 690 116** 18.09.2013
(11) **2 690 119** 15.10.2013
(11) **2 690 120** 15.10.2013
(11) **2 690 121** 26.09.2013
(11) **2 690 122** 23.10.2013
(11) **2 690 123** 22.10.2013
(11) **2 690 128** 31.07.2013
(11) **2 690 129** 18.10.2013
(11) **2 690 132** 26.09.2013
(11) **2 690 133** 18.10.2013
(11) **2 690 135** 14.10.2013
(11) **2 690 138** 27.09.2013
(11) **2 690 139** 28.08.2013
(11) **2 690 140** 23.09.2013
(11) **2 690 144** 25.09.2013
(11) **2 690 145** 05.09.2013
(11) **2 690 146** 30.09.2013
(11) **2 690 150** 08.10.2013
(11) **2 690 152** 19.09.2013
(11) **2 690 155** 22.08.2013
(11) **2 690 157** 25.09.2013
(11) **2 690 158** 21.10.2013
(11) **2 690 159** 25.09.2013
(11) **2 690 160** 25.09.2013
(11) **2 690 161** 25.09.2013
(11) **2 690 163** 12.06.2013
(11) **2 690 164** 23.10.2013
(11) **2 690 165** 28.06.2013
(11) **2 690 167** 22.01.2013
(11) **2 690 168** 22.10.2013
(11) **2 690 171** 15.10.2013
(11) **2 690 173** 21.10.2013
(11) **2 690 174** 25.09.2013
(11) **2 690 175** 04.09.2013
(11) **2 690 176** 22.10.2013
(11) **2 690 177** 12.06.2013
(11) **2 690 185** 24.10.2013
(11) **2 690 186** 19.08.2013
(11) **2 690 188** 03.09.2013
(11) **2 690 189** 28.08.2013
(11) **2 690 190** 17.10.2013
(11) **2 690 191** 20.11.2013
(11) **2 690 192** 25.10.2013
(11) **2 690 193** 27.08.2013
(11) **2 690 195** 20.09.2013
(11) **2 690 196** 23.09.2013
(11) **2 690 200** 18.10.2013
(11) **2 690 201** 24.10.2013
(11) **2 690 202** 11.10.2013
(11) **2 690 203** 05.09.2013
(11) **2 690 204** 16.10.2013
(11) **2 690 205** 01.10.2013
(11) **2 690 206** 05.04.2013
(11) **2 690 207** 25.10.2013
(11) **2 690 208** 11.09.2013
(11) **2 690 215** 01.08.2013
(11) **2 690 224** 26.08.2013
(11) **2 690 225** 22.10.2013
(11) **2 690 226** 28.02.2013
(11) **2 690 240** 23.07.2012
(11) **2 690 241** 07.11.2013
(11) **2 690 251** 21.10.2013
(11) **2 690 259** 13.09.2013
(11) **2 690 262** 23.08.2013
(11) **2 690 263** 22.10.2013
(11) **2 690 264** 11.09.2013
(11) **2 690 269** 23.07.2013
(11) **2 690 271** 24.09.2013
(11) **2 690 274** 10.10.2013
(11) **2 690 277** 13.09.2013
(11) **2 690 279** 13.09.2013
(11) **2 690 280** 19.09.2013
(11) **2 690 287** 30.08.2013
(11) **2 690 288** 21.10.2013
(11) **2 690 289** 20.09.2013
(11) **2 690 290** 03.07.2013
(11) **2 690 291** 28.08.2013
(11) **2 690 292** 18.10.2013
(11) **2 690 295** 21.10.2013
(11) **2 690 296** 24.09.2013
(11) **2 690 297** 24.09.2013
(11) **2 690 299** 22.10.2013
(11) **2 690 307** 22.10.2013
(11) **2 690 309** 15.08.2013
(11) **2 690 310** 20.02.2013
(11) **2 690 311** 20.02.2013
(11) **2 690 318** 21.09.2012
(11) **2 690 319** 21.09.2012
(11) **2 690 321** 12.09.2013
(11) **2 690 322** 14.08.2013
(11) **2 690 324** 06.06.2013
(11) **2 690 329** 23.10.2013
(11) **2 690 336** 16.10.2013
(11) **2 690 337** 21.08.2013
(11) **2 690 345** 04.10.2013

(11) **2 690 346** 05.09.2013
(11) **2 690 347** 06.09.2012
(11) **2 690 350** 17.07.2013
(11) **2 690 351** 23.07.2013
(11) **2 690 354** 04.06.2013
(11) **2 690 356** 19.08.2013
(11) **2 690 358** 14.10.2013
(11) **2 690 361** 15.07.2013
(11) **2 690 364** 16.07.2013
(11) **2 690 365** 11.03.2013
(11) **2 690 370** 31.05.2013
(11) **2 690 372** 25.07.2013
(11) **2 690 373** 22.10.2013
(11) **2 690 376** 21.08.2013
(11) **2 690 388** 31.05.2013
(11) **2 690 389** 31.05.2013
(11) **2 690 390** 11.09.2013
(11) **2 690 397** 21.06.2013
(11) **2 690 399** 24.07.2013
(11) **2 690 401** 02.09.2013
(11) **2 690 414** 24.10.2013
(11) **2 690 416** 26.09.2013
(11) **2 690 418** 24.07.2012
(11) **2 690 420** 29.11.2013
(11) **2 690 423** 16.09.2013
(11) **2 690 424** 07.10.2013
(11) **2 690 425** 14.10.2013
(11) **2 690 426** 11.10.2013
(11) **2 690 427** 14.10.2013
(11) **2 690 428** 23.09.2013
(11) **2 690 429** 14.10.2013
(11) **2 690 430** 27.12.2012
(11) **2 690 435** 02.10.2013
(11) **2 690 442** 13.09.2013
(11) **2 690 443** 09.10.2013
(11) **2 690 444** 19.09.2013
(11) **2 690 445** 18.10.2013
(11) **2 690 454** 26.09.2013
(11) **2 690 455** 15.07.2013
(11) **2 690 456** 10.10.2013
(11) **2 690 458** 12.09.2013
(11) **2 690 460** 10.10.2012
(11) **2 690 463** 24.10.2013
(11) **2 690 466** 20.09.2013
(11) **2 690 468** 27.07.2012
(11) **2 690 469** 19.09.2013
(11) **2 690 470** 25.10.2013
(11) **2 690 471** 22.10.2013
(11) **2 690 473** 22.07.2013
(11) **2 690 475** 20.09.2013
(11) **2 690 476** 20.09.2013
(11) **2 690 479** 09.09.2013
(11) **2 690 482** 17.10.2013
(11) **2 690 484** 14.10.2013
(11) **2 690 485** 15.07.2013
(11) **2 690 486** 16.09.2013
(11) **2 690 487** 19.09.2013
(11) **2 690 492** 26.09.2013
(11) **2 690 493** 26.07.2013
(11) **2 690 494** 25.09.2013
(11) **2 690 496** 12.09.2013
(11) **2 690 497** 14.10.2013
(11) **2 690 499** 26.09.2013
(11) **2 690 501** 22.10.2013
(11) **2 690 505** 19.09.2013
(11) **2 690 516** 22.10.2013
(11) **2 690 522** 16.10.2013
(11) **2 690 524** 24.09.2013
(11) **2 690 528** 25.09.2013
(11) **2 690 529** 24.07.2012
(11) **2 690 535** 09.10.2013
(11) **2 690 536** 07.08.2013
(11) **2 690 537** 24.07.2012
(11) **2 690 538** 27.07.2012
(11) **2 690 541** 08.05.2013
(11) **2 690 546** 17.09.2013
(11) **2 690 547** 04.07.2013
(11) **2 690 549** 16.10.2013
(11) **2 690 550** 08.07.2013
(11) **2 690 551** 26.07.2012
(11) **2 690 552** 05.08.2013
(11) **2 690 553** 19.09.2013
(11) **2 690 556** 14.06.2013
(11) **2 690 557** 08.04.2013
(11) **2 690 558** 05.08.2013
(11) **2 690 559** 11.09.2013
(11) **2 690 560** 18.03.2013
(11) **2 690 561** 16.10.2013
(11) **2 690 562** 16.10.2013
(11) **2 690 564** 19.07.2012
(11) **2 690 565** 13.11.2013
(11) **2 690 566** 27.06.2013
(11) **2 690 567** 11.07.2013
(11) **2 690 571** 16.10.2013
(11) **2 690 574** 23.10.2013
(11) **2 690 575** 05.07.2013
(11) **2 690 580** 09.09.2013
(11) **2 690 582** 08.07.2013
(11) **2 690 587** 17.07.2013
(11) **2 690 589** 24.09.2013
(11) **2 690 595** 19.09.2013
(11) **2 690 597** 24.07.2013
(11) **2 690 603** 21.10.2013
(11) **2 690 606** 26.09.2013
(11) **2 690 609** 23.09.2013
(11) **2 690 614** 24.10.2013
(11) **2 690 616** 15.11.2012
(11) **2 690 618** 24.10.2013
(11) **2 690 619** 21.08.2013
(11) **2 690 620** 21.08.2013
(11) **2 690 623** 25.10.2013
(11) **2 690 624** 21.08.2013
(11) **2 690 625** 16.07.2013
(11) **2 690 626** 16.09.2013
(11) **2 690 627** 15.05.2013
(11) **2 690 636** 26.09.2013
(11) **2 690 640** 25.10.2013
(11) **2 690 642** 13.09.2013
(11) **2 690 649** 15.10.2013
(11) **2 690 650** 23.10.2013
(11) **2 690 651** 02.10.2013
(11) **2 690 652** 21.10.2013
(11) **2 690 656** 23.10.2013
(11) **2 690 658** 04.07.2013
(11) **2 690 659** 05.12.2013
(11) **2 690 666** 11.09.2013
(11) **2 690 667** 18.09.2013
(11) **2 690 668** 18.09.2013
(11) **2 690 669** 14.10.2013
(11) **2 690 670** 16.10.2013
(11) **2 690 671** 11.07.2013
(11) **2 690 672** 14.10.2013
(11) **2 690 676** 10.10.2013
(11) **2 690 677** 13.06.2013
(11) **2 690 678** 21.09.2012
(11) **2 690 681** 09.09.2013
(11) **2 690 682** 11.10.2013
(11) **2 690 684** 21.08.2013
(11) **2 690 688** 26.09.2013
(11) **2 690 691** 24.10.2013
(11) **2 690 692** 15.10.2013
(11) **2 690 694** 16.10.2013
(11) **2 690 695** 03.09.2013
(11) **2 690 696** 03.09.2013
(11) **2 690 697** 16.09.2013
(11) **2 690 698** 17.09.2013
(11) **2 690 699** 24.10.2013
(11) **2 690 700** 20.08.2013
(11) **2 690 704** 24.07.2012
(11) **2 690 706** 08.10.2013
(11) **2 690 707** 23.01.2013
(11) **2 690 708** 23.10.2013
(11) **2 690 711** 27.11.2012
(11) **2 690 712** 23.10.2013
(11) **2 690 713** 23.10.2013
(11) **2 690 716** 30.04.2013

(11) **2 690 717** 17.10.2013
(11) **2 690 721** 13.02.2013
(11) **2 690 723** 27.09.2013
(11) **2 690 725** 17.07.2013
(11) **2 690 731** 24.09.2013
(11) **2 690 732** 24.09.2013
(11) **2 690 733** 24.09.2013
(11) **2 690 735** 27.08.2013
(11) **2 690 737** 19.08.2013
(11) **2 690 740** 03.09.2013
(11) **2 690 741** 02.10.2013
(11) **2 690 742** 29.04.2013
(11) **2 690 743** 04.09.2013
(11) **2 690 746** 23.10.2013
(11) **2 690 748** 24.10.2013
(11) **2 690 749** 17.10.2013
(11) **2 690 752** 18.10.2013
(11) **2 690 764** 22.10.2013
(11) **2 690 767** 28.08.2013
(11) **2 690 768** 19.06.2013
(11) **2 690 769** 29.07.2013
(11) **2 690 771** 26.06.2013
(11) **2 690 773** 04.03.2013
(11) **2 690 775** 11.07.2013
(11) **2 690 776** 22.10.2013
(11) **2 690 777** 27.06.2013
(11) **2 690 778** 25.10.2013
(11) **2 690 782** 13.09.2013
(11) **2 690 789** 18.10.2013
(11) **2 690 794** 26.07.2012
(11) **2 690 795** 25.07.2012
(11) **2 690 796** 16.07.2013
(11) **2 690 797** 18.09.2013
(11) **2 690 798** 26.09.2013
(11) **2 690 799** 10.10.2013
(11) **2 690 800** 16.10.2013
(11) **2 690 801** 02.12.2013
(11) **2 690 802** 18.09.2013
(11) **2 690 806** 02.10.2013
(11) **2 690 807** 02.10.2013
(11) **2 690 808** 10.10.2013
(11) **2 690 809** 09.07.2013
(11) **2 690 810** 21.10.2013
(11) **2 690 811** 21.10.2013
(11) **2 690 814** 25.10.2013
(11) **2 690 815** 30.09.2013
(11) **2 690 817** 01.08.2013
(11) **2 690 818** 20.09.2013
(11) **2 690 819** 22.10.2013
(11) **2 690 820** 24.10.2013
(11) **2 690 821** 20.09.2012
(11) **2 690 825** 17.10.2013
(11) **2 690 826** 18.06.2013
(11) **2 690 827** 19.06.2013
(11) **2 690 828** 22.08.2013
(11) **2 690 829** 23.10.2013
(11) **2 690 830** 16.10.2013
(11) **2 690 831** 16.10.2013
(11) **2 690 832** 26.09.2013
(11) **2 690 833** 23.10.2013
(11) **2 690 835** 23.09.2013
(11) **2 690 840** 24.09.2013
(11) **2 690 842** 08.07.2013
(11) **2 690 846** 29.08.2013
(11) **2 690 848** 25.01.2013
(11) **2 690 851** 23.07.2013
(11) **2 690 852** 02.10.2013
(11) **2 690 855** 25.07.2013
(11) **2 690 857** 25.07.2013
(11) **2 690 858** 21.10.2013
(11) **2 690 860** 10.09.2013
(11) **2 690 862** 21.10.2013
(11) **2 690 867** 25.10.2013
(11) **2 690 868** 22.10.2013
(11) **2 690 869** 26.09.2013
(11) **2 690 870** 02.10.2013
(11) **2 690 871** 24.09.2013
(11) **2 690 872** 24.09.2013
(11) **2 690 873** 23.09.2013
(11) **2 690 874** 23.09.2013
(11) **2 690 875** 24.09.2013
(11) **2 690 876** 22.10.2013
(11) **2 690 877** 24.07.2013
(11) **2 690 879** 15.07.2013
(11) **2 690 882** 22.10.2013
(11) **2 690 885** 28.12.2012
(11) **2 690 888** 25.07.2013
(11) **2 690 890** 23.07.2013
(11) **2 690 891** 25.07.2013
(11) **2 690 893** 23.10.2013
(11) **2 690 894** 24.04.2013
(11) **2 690 895** 22.10.2013
(11) **2 690 896** 24.10.2013
(11) **2 690 897** 25.10.2013
(11) **2 690 898** 24.10.2013
(11) **2 690 899** 24.10.2013
(11) **2 690 901** 21.10.2013
(11) **2 690 902** 16.10.2013
(11) **2 690 903** 16.10.2013
(11) **2 690 904** 23.10.2013
(11) **2 690 906** 09.10.2013
(11) **2 690 907** 21.10.2013
(11) **2 690 908** 16.10.2013
(11) **2 690 909** 17.10.2013
(11) **2 690 912** 21.10.2013
(11) **2 690 913** 31.07.2013
(11) **2 690 914** 11.10.2013
(11) **2 690 915** 15.10.2013
(11) **2 690 916** 27.09.2013
(11) **2 690 917** 22.10.2013
(11) **2 690 919** 25.10.2013
(11) **2 690 920** 24.10.2013
(11) **2 690 921** 23.10.2013
(11) **2 690 931** 26.06.2013
(11) **2 690 933** 03.07.2013
(11) **2 690 934** 23.10.2013
(11) **2 690 936** 31.07.2013
(11) **2 690 937** 19.09.2013
(11) **2 690 938** 19.09.2013
(11) **2 690 941** 16.08.2013
(11) **2 690 943** 15.10.2013

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 917 295** 02.12.2013
(11) **1 113 504** 20.09.2013
(11) **1 499 998** 20.09.2013
(11) **1 514 269** 20.09.2013
(11) **1 564 356** 20.09.2013
(11) **1 590 481** 03.09.2013
(11) **1 770 692** 28.05.2013
(11) **1 828 932** 21.08.2013
(11) **1 967 890** 20.09.2013
(11) **2 019 365** 20.09.2013
(11) **2 281 811** 21.11.2013
(11) **2 434 338** 20.09.2013
(11) **2 629 096** 20.09.2013

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 331 602** 17.12.2013
(11) **1 659 278** 18.12.2013
(11) **2 074 207** 20.12.2013
(11) **2 083 817** 19.12.2013
(11) **2 088 550** 19.12.2013
(11) **2 098 852** 18.12.2013
(11) **2 100 129** 19.12.2013

(11) **2 106 311** 20.12.2013
(11) **2 121 437** 19.12.2013
(11) **2 131 583** 18.12.2013
(11) **2 161 872** 19.12.2013
(11) **2 177 814** 18.12.2013
(11) **2 178 108** 20.12.2013
(11) **2 187 791** 19.12.2013
(11) **2 193 665** 19.12.2013
(11) **2 194 419** 20.12.2013
(11) **2 200 703** 19.12.2013
(11) **2 226 103** 18.12.2013
(11) **2 227 050** 19.12.2013
(11) **2 237 102** 17.12.2013
(11) **2 288 224** 18.12.2013
(11) **2 315 528** 18.12.2013
(11) **2 317 303** 19.12.2013
(11) **2 330 561** 20.12.2013
(11) **2 351 960** 18.12.2013
(11) **2 369 767** 19.12.2013
(11) **2 383 129** 20.12.2013
(11) **2 384 047** 19.12.2013
(11) **2 389 548** 18.12.2013
(11) **2 395 772** 18.12.2013
(11) **2 469 864** 19.12.2013
(11) **2 482 954** 20.12.2013
(11) **2 485 124** 20.12.2013
(11) **2 509 547** 20.12.2013
(11) **2 510 957** 16.12.2013
(11) **2 511 797** 20.12.2013
(11) **2 520 924** 20.12.2013
(11) **2 566 170** 19.12.2013
(11) **2 579 089** 18.12.2013
(11) **2 581 776** 17.12.2013
(11) **2 611 105** 20.12.2013
(11) **2 615 818** 19.12.2013
(11) **2 618 004** 20.12.2013
(11) **2 623 457** 20.12.2013
(11) **2 630 805** 17.12.2013
(11) **2 631 266** 20.12.2013
(11) **2 631 267** 20.12.2013
(11) **2 638 227** 19.12.2013
(11) **2 643 473** 20.12.2013
(11) **2 649 143** 18.12.2013
(11) **2 653 535** 19.12.2013
(11) **2 658 585** 20.12.2013
(11) **2 662 128** 19.12.2013
(11) **2 674 746** 20.12.2013
(11) **2 679 530** 19.12.2013

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 741 343** 23.08.2013
(11) **0 864 947** 20.08.2013
(11) **1 027 098** 01.12.2012
(11) **1 102 337** 03.08.2013
(11) **1 187 128** 15.08.2013
(11) **1 189 434** 20.08.2013
(11) **1 279 195** 15.08.2013
(11) **1 303 825** 17.08.2013
(11) **1 352 412** 01.08.2013
(11) **1 372 253** 13.08.2013
(11) **1 493 279** 28.08.2013
(11) **1 577 113** 15.08.2013
(11) **1 585 102** 29.08.2013
(11) **1 596 756** 02.08.2013
(11) **1 610 294** 28.08.2013
(11) **1 610 295** 29.08.2013
(11) **1 622 535** 09.09.2009
(11) **1 638 537** 22.08.2013
(11) **1 648 169** 24.08.2013
(11) **1 653 018** 20.08.2013
(11) **1 653 537** 03.08.2013
(11) **1 667 143** 15.08.2013
(11) **1 696 638** 07.08.2013
(11) **1 698 652** 19.08.2013
(11) **1 705 006** 15.08.2013
(11) **1 706 110** 01.08.2013
(11) **1 725 681** 15.08.2013
(11) **1 728 393** 03.09.2013
(11) **1 738 601** 27.08.2013
(11) **1 749 326** 02.08.2013
(11) **1 757 092** 17.08.2013
(11) **1 784 415** 27.08.2013
(11) **1 788 072** 06.08.2013
(11) **1 791 566** 29.08.2013
(11) **1 798 963** 28.08.2013
(11) **1 802 485** 14.08.2013
(11) **1 813 910** 29.08.2013
(11) **1 820 835** 22.08.2013
(11) **1 825 538** 30.07.2013
(11) **1 826 846** 02.08.2013
(11) **1 834 348** 15.08.2013
(11) **1 838 687** 01.08.2013
(11) **1 839 374** 15.08.2013
(11) **1 842 249** 02.08.2013
(11) **1 859 011** 16.08.2013
(11) **1 861 256** 15.08.2013
(11) **1 864 681** 27.08.2013
(11) **1 865 072** 23.07.2013
(11) **1 865 364** 24.08.2013
(11) **1 873 107** 06.08.2013
(11) **1 877 420** 09.08.2013
(11) **1 879 671** 29.08.2013
(11) **1 893 923** 16.08.2013
(11) **1 899 538** 28.08.2013
(11) **1 918 641** 31.07.2013
(11) **1 919 293** 13.08.2013
(11) **1 926 739** 15.08.2013
(11) **1 927 190** 15.08.2013
(11) **1 928 807** 15.08.2013
(11) **1 936 488** 15.08.2013
(11) **1 944 806** 13.08.2013
(11) **1 957 058** 27.08.2013
(11) **1 959 126** 30.07.2013
(11) **1 965 372** 28.08.2013
(11) **1 965 525** 03.09.2013
(11) **1 968 920** 01.08.2013
(11) **1 971 423** 20.08.2013
(11) **1 973 980** 20.08.2013
(11) **1 974 822** 20.08.2013
(11) **1 976 657** 01.08.2013
(11) **1 998 759** 28.08.2013
(11) **2 008 444** 27.08.2013
(11) **2 013 751** 06.08.2013
(11) **2 013 779** 15.08.2013
(11) **2 016 132** 16.08.2013
(11) **2 019 972** 22.08.2013
(11) **2 021 503** 07.09.2013
(11) **2 025 076** 06.08.2013
(11) **2 030 443** 17.08.2013
(11) **2 036 364** 06.08.2013
(11) **2 053 431** 15.08.2013
(11) **2 061 772** 24.07.2013
(11) **2 063 558** 20.08.2013
(11) **2 067 232** 03.04.2013
(11) **2 077 930** 15.08.2013
(11) **2 077 950** 23.08.2013
(11) **2 083 566** 17.08.2013
(11) **2 087 726** 20.08.2013
(11) **2 089 626** 16.08.2013
(11) **2 093 120** 20.08.2013
(11) **2 101 311** 28.08.2013
(11) **2 102 637** 15.08.2013
(11) **2 103 982** 15.08.2013
(11) **2 106 602** 20.08.2013
(11) **2 107 124** 03.05.2013
(11) **2 108 122** 27.08.2013
(11) **2 110 729** 28.08.2013
(11) **2 111 288** 03.09.2013

(11) **2 111 351**	22.08.2013	(11) **2 306 293**	15.08.2013	(11) **2 450 352**	06.08.2013
(11) **2 114 929**	01.08.2013	(11) **2 307 054**	06.08.2013	(11) **2 452 141**	02.08.2013
(11) **2 118 301**	15.08.2013	(11) **2 309 731**	20.08.2013	(11) **2 452 301**	27.08.2013
(11) **2 121 041**	01.08.2013	(11) **2 314 572**	21.08.2013	(11) **2 457 115**	02.08.2013
(11) **2 125 028**	01.08.2013	(11) **2 324 190**	06.08.2013	(11) **2 461 270**	15.08.2013
(11) **2 126 622**	15.08.2013	(11) **2 327 882**	20.08.2013	(11) **2 461 510**	06.08.2013
(11) **2 126 830**	27.08.2013	(11) **2 335 458**	29.08.2013	(11) **2 465 721**	20.08.2013
(11) **2 133 069**	15.08.2013	(11) **2 337 681**	06.08.2013	(11) **2 466 562**	16.08.2013
(11) **2 135 450**	20.08.2013	(11) **2 341 776**	06.08.2013	(11) **2 467 785**	06.08.2013
(11) **2 136 762**	27.08.2013	(11) **2 341 902**	17.10.2013	(11) **2 471 921**	20.08.2013
(11) **2 136 872**	15.08.2013	(11) **2 346 336**	29.08.2013	(11) **2 472 312**	06.08.2013
(11) **2 137 416**	14.08.2013	(11) **2 353 391**	13.08.2013	(11) **2 482 950**	28.08.2013
(11) **2 141 705**	02.08.2013	(11) **2 354 636**	01.08.2013	(11) **2 507 627**	05.09.2013
(11) **2 152 014**	15.08.2013	(11) **2 357 003**	01.08.2013	(11) **2 510 110**	15.08.2013
(11) **2 162 975**	23.08.2013	(11) **2 359 509**	15.08.2013	(11) **2 517 538**	27.08.2013
(11) **2 166 670**	23.08.2013	(11) **2 361 038**	22.08.2013	(11) **2 523 345**	17.08.2013
(11) **2 167 100**	02.08.2013	(11) **2 367 355**	17.08.2013	(11) **2 527 247**	01.08.2013
(11) **2 171 455**	20.08.2013	(11) **2 367 449**	17.08.2013	(11) **2 543 896**	10.07.2013
(11) **2 172 864**	17.08.2013	(11) **2 368 333**	15.08.2013	(11) **2 548 428**	24.07.2013
(11) **2 174 424**	06.08.2013	(11) **2 370 057**	02.07.2013	(11) **2 548 479**	24.07.2013
(11) **2 181 185**	13.08.2013	(11) **2 371 827**	29.08.2013	(11) **2 548 541**	24.07.2013
(11) **2 194 982**	20.08.2013	(11) **2 378 126**	31.07.2013	(11) **2 548 542**	24.07.2013
(11) **2 194 983**	20.08.2013	(11) **2 378 540**	02.08.2013	(11) **2 549 016**	24.07.2013
(11) **2 195 080**	02.08.2013	(11) **2 384 744**	03.08.2013	(11) **2 549 059**	24.07.2013
(11) **2 197 441**	20.12.2013	(11) **2 387 388**	01.08.2013	(11) **2 549 220**	24.07.2013
(11) **2 208 127**	06.08.2013	(11) **2 389 301**	01.08.2013	(11) **2 550 896**	01.08.2013
(11) **2 208 222**	06.08.2013	(11) **2 389 349**	01.08.2013	(11) **2 550 986**	31.07.2013
(11) **2 216 113**	02.08.2013	(11) **2 393 012**	02.08.2013	(11) **2 551 437**	31.07.2013
(11) **2 221 898**	02.08.2013	(11) **2 393 141**	01.08.2013	(11) **2 551 450**	31.07.2013
(11) **2 224 841**	15.08.2013	(11) **2 393 591**	20.08.2013	(11) **2 551 451**	31.07.2013
(11) **2 226 203**	06.08.2013	(11) **2 393 592**	20.08.2013	(11) **2 551 453**	31.07.2013
(11) **2 231 367**	14.08.2013	(11) **2 398 810**	21.08.2013	(11) **2 551 470**	31.07.2013
(11) **2 234 868**	01.08.2013	(11) **2 403 297**	07.08.2013	(11) **2 551 477**	31.07.2013
(11) **2 236 583**	06.08.2013	(11) **2 404 499**	15.08.2013	(11) **2 551 523**	31.07.2013
(11) **2 242 338**	29.08.2013	(11) **2 405 006**	01.08.2013	(11) **2 551 610**	31.07.2013
(11) **2 244 536**	29.08.2013	(11) **2 406 432**	17.08.2013	(11) **2 576 000**	26.07.2013
(11) **2 248 108**	15.08.2013	(11) **2 406 761**	02.08.2013	(11) **2 576 279**	29.08.2013
(11) **2 255 806**	08.06.2013	(11) **2 406 762**	02.08.2013	(11) **2 577 610**	03.08.2013
(11) **2 257 056**	29.08.2013	(11) **2 407 064**	31.07.2013	(11) **2 577 634**	06.08.2013
(11) **2 259 771**	20.08.2013	(11) **2 410 739**	27.08.2013	(11) **2 580 082**	06.08.2013
(11) **2 262 754**	26.07.2013	(11) **2 411 952**	02.08.2013	(11) **2 583 308**	06.08.2013
(11) **2 262 812**	15.08.2013	(11) **2 414 819**	27.08.2013		
(11) **2 266 157**	06.08.2013	(11) **2 415 188**	15.08.2013		
(11) **2 271 085**	29.08.2013	(11) **2 417 564**	06.08.2013		
(11) **2 273 821**	28.08.2013	(11) **2 418 253**	02.08.2013		
(11) **2 283 071**	15.08.2013	(11) **2 420 163**	06.08.2013		
(11) **2 287 841**	16.08.2013	(11) **2 421 428**	06.08.2013		
(11) **2 292 694**	20.08.2013	(11) **2 426 764**	24.07.2013		
(11) **2 293 142**	23.08.2013	(11) **2 432 160**	15.08.2013		
(11) **2 298 795**	24.08.2013	(11) **2 434 960**	15.08.2013		
(11) **2 301 005**	27.08.2013	(11) **2 435 360**	02.08.2013		
(11) **2 303 284**	21.08.2013	(11) **2 445 054**	23.08.2013		

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 948 862** 12.08.2013

(11) **1 999 313** 12.08.2013

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **2 391 242** IT 07.10.2013

(11) **2 543 896** PL 27.09.2013

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 689 555** (51) ***H04L 12/14*** 01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 034 591**
(51) *H01H 33/666* *H02H 1/00*
H01H 79/00 *H01H 33/26*

(11) **1 088 346**
(51) *H01L 21/335* *H01L 29/772*
H01L 29/775 *H01L 29/205*
H01L 21/20

(11) **1 094 674**
(51) *H04N 5/45* *H04N 5/04*
G11B 20/10 *G11B 20/12*
G11B 20/14 *G11B 27/00*
G11B 27/10 *G11B 20/00*
H04N 5/44 *H04N 5/765*
H04N 5/46 *H04N 5/775*
H04N 5/85 *H04N 7/01*

(11) **1 102 388**
(51) *H02M 7/49* *H05G 1/12*
H05G 1/20 *H02M 1/00*

(11) **1 257 671**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/04*
C12N 15/63 *A01K 67/00*
C12N 9/22

(11) **1 273 720**
(51) *E02F 3/43* *E02F 9/26*
E02F 9/20

(11) **1 355 709**
(51) *G01N 30/24* *G01N 30/88*
G01N 30/46

(11) **1 365 908**
(51) *B29C 70/44* *B29C 70/54*
B29C 35/00 *B29C 43/12*
B29C 33/04 *B29C 43/32*
B29K 105/08

(11) **1 465 772**
(51) *B41F 31/00* *B41M 1/00*
B41M 1/06 *B41F 13/22*

(11) **1 615 266**
(51) *H01L 27/115* *H01L 27/02*

(11) **1 639 712**
(51) *H04L 7/04*

(11) **1 645 847**
(51) *G01C 19/56* *G01C 19/5755*
G01P 15/125 *G01P 15/18*
G01P 1/00 *H03H 9/02*
H01L 23/34 *B81B 7/00*
B81B 3/00

(11) **1 670 120**
(51) *H02K 15/095* *H02K 3/28*

(11) **1 676 822**
(51) *C04B 35/565* *C04B 35/628*
C04B 35/80 *C04B 35/573*
F01D 5/28

(11) **1 698 882**
(51) *G01N 11/16*

(11) **1 719 270**
(51) *H04H 20/72* *H04H 40/18*
H04H 60/51 *H04H 60/72*
H04H 60/91 *H04W 4/06*
H04W 8/26 *H04W 48/08*
H04W 76/00 *H04W 84/04*

(11) **1 724 557**
(51) *G01D 11/16* *G01D 5/347*
G01D 5/244

(11) **1 726 430**
(51) *B30B 5/06* *B27N 3/24*
B65G 21/20 *B65G 39/20*

(11) **1 728 120**
(51) *G02F 1/1335* *G02F 1/1343*
H05B 33/10

(11) **1 731 811**
(51) *F16K 31/44* *A61F 2/68*
A61F 2/74

(11) **1 735 704**
(51) *G06F 9/45* *G06F 9/455*
G06Q 10/06

(11) **1 744 282**
(51) *G06T 17/00* *G06T 9/00*
G06T 15/20

(11) **1 750 001**
(51) *B64D 33/04* *F02K 1/82*

(11) **1 751 758**
(51) *G06F 17/00* *G06F 21/10*
H04L 9/32 *H04L 29/06*
H04L 9/08 *G11B 20/00*

(11) **1 758 184**
(51) *H01M 10/052* *H01M 2/16*
H01M 10/0568 *H01M 10/0569*
H01M 10/058 *H01M 6/16*
H01M 6/18

(11) **1 774 625**
(51) *H01R 13/6467*

(11) **1 778 520**
(51) *G08B 23/00* *B60N 2/28*
B60R 21/015

(11) **1 805 320**
(51) *C07K 16/00* *C07K 1/113*

(11) **1 809 773**
(51) *A61K 39/29* *C07K 14/18*
C12N 15/51 *C12N 15/62*

(11) **1 810 446**
(51) *G06F 21/10* *G06Q 30/06*

(11) **1 813 678**
(51) *C12P 19/04* *C12P 19/18*
C12N 9/10

(11) **1 817 705**
(51) *G06F 19/00* *A61C 3/00*
A61C 1/00

(11) **1 821 316**
(51) *A61K 8/30* *A61Q 1/02*
B22F 1/00 *B22F 9/24*
B82Y 30/00 *C09D 5/00*
C09D 7/12 *C09D 11/02*
C08K 3/08 *C08K 9/04*
H01B 1/02

(11) **1 826 356**
(51) *E06B 9/54*

(11) **1 836 069**
(51) *B60N 2/30*

(11) **1 839 366**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/24*

(11) **1 841 007**
(51) *H01Q 1/32*

(11) **1 841 042**
(51) *H02K 3/24* *H02K 3/51*

(11) **1 848 344**
(51) *A61B 17/08* *A61B 17/04*

(11) **1 851 910**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/18*
H04W 4/00

(11) **1 857 658**
(51) *F02D 11/02* *F02D 29/02*

(11) **1 863 150**
(51) *H02K 1/27* *H02K 16/02*
H02K 29/03

(11) **1 865 338**
(51) *G01T 7/00* *G01T 1/02*

(11) **1 869 905**
(51) *H04W 4/18*

(11) **1 881 160**
(51) *F01D 11/00*

(11) **1 895 537**
(51) *H04N 5/765* *G11B 27/10*
G06F 17/30 *G11B 27/32*
H04N 9/804 *H04N 9/806*
H04N 9/82 *H04N 21/41*
H04N 21/4147 *H04N 21/422*
H04N 21/44

(11) **1 898 407**
(51) *G11B 20/10* *G11B 20/12*
G11B 27/10 *G11B 27/034*
H04N 7/173 *H04N 21/433*

(11) **1 900 237**
(51) *H04W 48/18*

(11) **1 901 659**
(51) *A61K 49/00*

(11) **1 908 942**
(51) *F02C 7/36* *F01D 5/02*
F02K 3/06

(11) **1 911 339**
(51) *A01C 7/20* *A01C 5/06*

(11) **1 919 115**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/06*
H04B 7/04 *H04B 7/06*

(11) **1 923 662**
(51) ***G01B 7/287*** ***G01B 21/32***
G01B 5/207

(11) **1 924 840**
(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/27***

(11) **1 926 160**
(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 10/42***

(11) **1 926 315**
(51) ***G09G 5/18***

(11) **1 929 703**
(51) ***H04L 12/16*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **1 933 474**
(51) ***H04W 52/48*** ***H04W 52/28***
H04W 52/20 ***H04W 52/12***
H04L 1/18

(11) **1 936 202**
(51) ***F04C 28/28***

(11) **1 962 408**
(51) ***H02J 17/00*** ***H02J 7/02***
G01R 29/08 ***G01D 7/00***
H01Q 1/24 ***H04B 1/16***

(11) **1 967 812**
(51) ***F41B 5/00*** ***A63B 59/00***
A63B 49/06

(11) **1 971 752**
(51) ***E21C 25/00***

(11) **1 982 886**
(51) ***B60T 8/1755*** ***B60K 7/00***
B60K 23/08 ***B60T 7/12***
B60W 30/02 ***B60W 30/18***
B60W 40/101 ***B60K 28/16***
B60L 3/10 ***B60L 15/20***

(11) **1 988 358**
(51) ***G01B 11/04*** ***B60M 1/28***
G01N 21/952 ***G01B 11/10***

(11) **1 989 144**
(51) ***A61F 6/06*** ***A61K 39/00***
A61P 43/00 ***C12M 1/00***
A61M 1/34 ***A61M 1/36***

(11) **1 991 074**
(51) ***A41B 13/06*** ***A47G 9/08***

(11) **1 991 863**
(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 15/14***
G05D 7/06

(11) **1 992 477**
(51) ***B32B 15/09*** ***B05D 7/14***
B05D 7/24 ***C09D 5/00***
C09D 7/12 ***C09D 163/00***
C09D 167/00 ***C09D 175/06***
C23C 28/00

(11) **2 002 344**
(51) ***G06F 12/16*** ***G06F 11/00***
G06F 11/14 ***G06F 11/20***
H04L 29/08

(11) **2 011 348**
(51) ***H04W 84/00*** ***H04W 64/00***
H04W 4/02

(11) **2 014 431**
(51) ***B28D 1/22***

(11) **2 015 488**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/707***
H04L 5/00

(11) **2 022 870**
(51) ***C23C 14/06***

(11) **2 024 702**
(51) ***F28F 3/08*** ***F28D 9/00***
F28F 3/10

(11) **2 027 035**
(51) ***B65D 51/18*** ***B65D 43/26***
B65D 51/04 ***E05D 1/00***
B65D 83/08 ***B65D 47/08***
B65D 43/16

(11) **2 029 867**
(51) ***F01N 3/10*** ***F01N 11/00***
F02B 37/00 ***F01N 3/025***
F01N 3/035 ***F01N 9/00***
F02B 37/013 ***F02B 37/02***

(11) **2 030 512**
(51) ***A23L 1/221*** ***A23L 1/237***
A23L 1/22 ***A23L 2/56***
A23C 9/142 ***A23C 21/10***
A23L 1/304 ***A23C 9/13***
A23C 11/10 ***A23L 1/39***
A23L 2/02 ***A23L 1/238***
C12J 1/08 ***C12C 5/02***
A23L 1/24

(11) **2 032 127**
(51) ***A61K 31/135*** ***A61K 31/137***
A61K 31/138 ***A61K 31/15***
A61K 31/165 ***A61K 31/343***
A61K 31/381 ***A61K 31/4525***
A61K 31/55 ***A61K 31/551***
A61K 31/5513 ***A61P 25/18***
A61K 45/06

(11) **2 036 561**
(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 31/426***
A61K 31/444 ***A61K 31/4745***
A61P 19/06 ***A61P 35/00***
C07D 277/20 ***C07D 277/56***
C07D 401/14 ***C07D 487/04***
C07D 513/04

(11) **2 040 499**
(51) ***H04N 21/41*** ***H04W 28/06***
H04L 29/06

(11) **2 049 304**
(51) ***B24D 3/00*** ***B24D 3/32***
B24B 37/24 ***H01L 21/304***

(11) **2 051 385**
(51) ***H03M 13/11*** ***H04L 1/00***

(11) **2 052 510**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00***

(11) **2 061 211**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 1/16***
H04L 1/18

(11) **2 066 484**
(51) ***B28B 11/02*** ***B28B 23/00***
E04D 1/04

(11) **2 066 904**
(51) ***F04C 14/24*** ***F01M 1/02***
F01M 1/20

(11) **2 068 158**
(51) ***G01R 19/00*** ***G05F 1/565***
G01R 31/26

(11) **2 071 730**
(51) ***H04B 7/08*** ***H03L 7/091***
H03L 7/089

(11) **2 074 718**
(51) ***H04B 7/216*** ***G06Q 10/02***
H04M 1/725 ***G06Q 10/06***

(11) **2 075 945**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/16***

(11) **2 078 836**
(51) ***F02B 23/10***

(11) **2 079 507**
(51) ***A61M 27/00***

(11) **2 079 845**
(51) ***C12P 19/04*** ***C08L 1/02***
A61L 27/20 ***A61L 27/38***
A61L 27/50

(11) **2 091 758**
(51) ***B44C 1/22*** ***B23K 10/00***

(11) **2 091 773**
(51) ***B60L 15/20***

(11) **2 097 204**
(51) ***B44C 1/22*** ***B23K 10/00***

(11) **2 097 818**
(51) ***G06F 11/00***

(11) **2 111 054**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 12/28***
H04M 3/00 ***H04M 11/00***

(11) **2 113 241**
(51) ***A61K 8/11*** ***A61K 8/14***
A61K 8/67 ***A61K 8/73***
A61Q 19/08

(11) **2 114 014**
(51) ***H03M 13/29*** ***H03M 13/47***
H03M 13/00 ***H04L 1/00***
G11B 20/18

(11) **2 116 740**
(51) ***B64G 1/14*** ***B64G 1/64***
F16F 15/04

(11) **2 126 192**
(51) ***D06M 15/63*** ***D01F 6/44***
D01F 6/88 ***D21G 9/00***
G01K 11/12

(11) **2 127 332**
(51) ***H04M 1/00***

(11) **2 127 620**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472***
A61F 13/53

(11) **2 128 931**
(51) ***H01Q 21/08*** ***H04B 7/08***
H01Q 1/24

(11) **2 138 528**
(51) ***C08H 8/00*** ***C12P 19/00***
C12P 19/04 ***C08H 7/00***

(11) **2 139 603**
(51) ***B02C 13/18*** ***B02C 13/14***

(11) **2 142 738**
(51) ***E05F 3/04*** ***F15B 15/22***
F15B 15/06

(11) **2 146 669**
(51) ***A61F 2/06***

(11) **2 149 987**
(51) ***H03H 11/00***

(11) **2 151 310**
(51) ***B29C 49/58***

(11) **2 159 896**
(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 3/38***

(11) **2 159 898**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 3/04***
B60L 11/18 ***H01M 10/44***
H02H 3/16 ***G01R 31/00***
G01R 31/02

(11) **2 163 004**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04***
H04W 52/54

(11) **2 165 417**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06***
H04L 27/26 ***H04B 7/04***
H04L 25/02

(11) **2 168 625**
(51) ***A61M 25/00***

(11) **2 169 946**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 171 295**
(51) ***F16B 37/06*** ***F16B 5/04***
F16B 5/02

(11) **2 172 018**
(51) ***H04N 7/173*** ***H04L 12/46***
H04L 12/28 ***H04N 21/61***

(11) **2 173 414**
(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 25/00***
A61M 1/36

(11) **2 173 759**
(51) ***C07H 5/06*** ***A61K 31/7008***
C07K 2/00 ***C07H 19/00***
C07K 14/00 ***C07K 9/00***
C07K 16/00 ***C07K 16/30***
G01N 33/574

(11) **2 177 281**
(51) ***B21C 3/16*** ***B21C 1/24***

(11) **2 177 475**
(51) ***B68G 7/052*** ***A47C 31/02***

(11) **2 179 363**
(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 13/14***

(11) **2 180 573**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 181 697**
(51) ***A61K 8/86*** ***A61K 8/44***
A61K 8/34 ***A61K 8/49***
A61K 8/37 ***A61K 8/58***
A61K 8/35 ***A61K 8/06***
A61K 8/40 ***A61Q 17/04***

(11) **2 181 966**
(51) ***C02F 3/34*** ***C02F 3/12***
G01N 33/18

(11) **2 183 084**
(51) ***B28D 1/08*** ***B28D 7/02***

(11) **2 184 473**
(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/38***

(11) **2 186 247**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 187 001**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 5/18***
F01D 11/00 ***F01D 25/00***
F02C 7/00 ***F02C 7/28***

(11) **2 189 098**
(51) ***A47L 11/40***

(11) **2 194 450**
(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0488***
H04N 5/445

(11) **2 198 184**
(51) ***F16H 7/06*** ***F16H 55/30***

(11) **2 200 290**
(51) ***H04N 5/45*** ***H04N 7/173***
H04N 21/43 ***H04N 21/431***
H04N 21/84

(11) **2 200 527**
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 201 580**
(51) ***H01B 17/10*** ***H01B 17/44***

(11) **2 201 931**
(51) ***A61K 8/46*** ***A61K 8/49***
A61K 8/64 ***A61Q 5/10***

(11) **2 201 932**
(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 5/10***
A61K 8/44 ***A61Q 5/08***

(11) **2 201 933**
(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 5/10***
A61K 8/44

(11) **2 205 831**
(51) ***F01C 1/08*** ***F04C 2/344***
F04C 15/00 ***F01C 19/00***
F01C 21/08

(11) **2 206 181**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***
H01M 4/62

(11) **2 207 253**
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 207 988**
(51) ***F16L 21/08*** ***F16L 21/00***

(11) **2 211 353**
(51) ***G21G 1/10*** ***H05H 6/00***

(11) **2 212 148**
(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 31/00***
F16H 61/02 ***B60W 10/06***
B60W 50/08 ***B60W 30/188***

(11) **2 213 121**
(51) ***H04W 12/08***

(11) **2 215 180**
(51) ***C10L 3/08*** ***C09K 8/52***
F17D 1/05 ***F17D 3/14***

(11) **2 215 712**
(51) ***H02N 6/00*** ***F24J 2/52***

(11) **2 218 501**
(51) ***B01J 23/745*** ***B01D 53/94***
B01J 23/75 ***B01J 23/78***
B01J 23/889 ***B01J 23/89***
F01N 3/10

(11) **2 218 569**
(51) ***B29C 49/56***

(11) **2 219 020**
(51) ***G01N 11/06*** ***G01N 33/49***

(11) **2 224 198**
(51) ***F28F 1/32***

(11) **2 224 836**
(51) ***B67D 7/64*** ***B67D 7/84***

(11) **2 229 127**
(51) ***A61F 2/915***

(11) **2 231 395**
(51) ***B32B 15/08*** ***B05D 5/06***
B32B 7/02 ***G02B 5/00***
C03C 17/36 ***G02B 5/28***
B32B 17/10 ***G02B 5/20***

(11) **2 232 153**
(51) ***H05B 6/64***

(11) **2 232 644**
(51) ***H01R 12/58*** ***H01R 13/03***

(11) **2 233 549**
(51) ***C10G 2/00*** ***C10G 47/00***

(11) **2 234 312**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/08***

(11) **2 235 863**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***

(11) **2 237 336**
(51) ***H01L 35/32*** ***H02N 11/00***

(11) **2 238 423**
(51) ***G01M 3/26*** ***G01L 13/00***
G01L 15/00 ***G01N 15/08***

(11) **2 239 802**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/28***

(11) **2 243 144**
(51) ***H01B 13/34*** ***B05C 1/08***
B05D 7/20 ***B05D 1/28***
B05B 13/02 ***B05D 5/06***
B05D 7/02 ***B05B 12/14***

(11) **2 243 251**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 1/20***
H04W 24/08 ***H04W 88/00***
H03M 13/00 ***H04L 1/00***

(11) **2 243 611**
(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 44/12***

B32B 37/00 *B29C 70/08*
B32B 37/14 *B32B 7/10*

(11) **2 246 117**
(51) *B03C 3/16* *B03C 3/47*

(11) **2 246 629**
(51) *F23R 3/28* *F23R 3/12*
F23D 11/10 *F23D 11/38*

(11) **2 248 746**
(51) *B65G 57/18* *B65G 57/14*

(11) **2 249 068**
(51) *F16K 15/03*

(11) **2 249 608**
(51) *H04W 48/10*

(11) **2 253 966**
(51) *G01R 31/319* *G01R 31/3193*

(11) **2 255 334**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 3/048*
G06F 15/16 *H04L 29/08*
H04L 12/58

(11) **2 256 830**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/64*

(11) **2 257 705**
(51) *F02M 25/07* *F02B 23/00*
F28D 7/00

(11) **2 257 818**
(51) *G01N 35/00* *G01N 33/543*
G01N 33/493 *G01N 33/49*
G01N 33/50 *B01L 3/00*
G01N 33/52

(11) **2 259 140**
(51) *G03F 7/30* *G03F 7/32*

(11) **2 263 977**
(51) *C01G 1/12* *C01G 3/12*
C01G 15/00

(11) **2 265 176**
(51) *A61B 5/08*

(11) **2 267 161**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 267 162**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 267 386**
(51) *F25D 27/00* *F25D 23/02*
F25D 25/02

(11) **2 269 781**
(51) *B25D 17/24*

(11) **2 270 438**
(51) *G01F 1/06* *G01F 1/10*

(11) **2 271 163**
(51) *H04W 64/00* *H04L 1/18*
H04W 28/04 *H04W 72/04*
H04L 1/16

(11) **2 272 280**
(51) *H04W 36/26* *H04W 76/04*

(11) **2 273 590**
(51) *H01M 4/86* *H01M 4/96*
H01M 4/92 *H01M 8/10*

(11) **2 275 684**
(51) *F04C 2/18* *F04C 15/00*
F04C 14/08

(11) **2 276 677**
(51) *B21F 45/16* *B29C 47/00*
B29C 47/02 *B29L 31/00*
B65D 33/30 *B65D 65/46*

(11) **2 276 983**
(51) *F25D 3/14* *A47G 23/02*
B65D 81/18

(11) **2 280 513**
(51) *H04L 12/70*

(11) **2 281 889**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/113*

(11) **2 282 003**
(51) *E21B 43/117* *E21B 43/12*

(11) **2 283 432**
(51) *G06F 13/38* *G06F 13/42*

(11) **2 284 869**
(51) *H01L 21/205* *C23C 16/24*
C23C 16/455 *H01L 31/04*
C23C 16/515

(11) **2 285 337**
(51) *A61J 3/00* *B01L 1/00*
B65B 3/00 *B65B 55/00*
G07F 17/00 *B65B 9/00*

(11) **2 291 009**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 291 251**
(51) *B21F 45/16* *B29C 47/00*
B29C 47/02 *B29L 31/00*
B42B 5/12 *B42F 1/02*
B65D 33/30 *B65D 65/46*

(11) **2 292 756**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/113*

(11) **2 292 839**
(51) *D21H 21/56* *D21H 25/16*
D21H 27/02 *D21H 25/04*

(11) **2 293 336**
(51) *H01L 29/78* *H01L 29/739*
H01L 29/10

(11) **2 298 686**
(51) *B66B 13/26* *B66B 13/28*

(11) **2 298 894**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/113*

(11) **2 298 950**
(51) *C22C 38/00* *C21C 7/00*
C21C 7/06 *C22C 38/06*
C22C 38/16

(11) **2 299 569**
(51) *H02M 1/14* *H02M 3/156*

(11) **2 300 169**
(51) *B05B 1/02* *B05B 15/00*
B01J 3/02

(11) **2 302 055**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/113*

(11) **2 305 851**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/38*
C22C 38/60

(11) **2 306 601**
(51) *H01R 43/02* *H01R 13/42*

(11) **2 309 201**
(51) *F24J 2/04* *F24J 2/34*
F24J 2/51 *F24J 2/50*

(11) **2 310 804**
(51) *G01C 22/00*

(11) **2 311 477**
(51) *A61K 38/00* *C07K 14/47*

(11) **2 311 478**
(51) *A61K 38/00* *C07K 14/47*

(11) **2 311 506**
(51) *A61L 27/00*

(11) **2 312 281**
(51) *G01F 11/46* *B65D 83/06*

(11) **2 312 654**
(51) *H01L 33/40*

(11) **2 312 911**
(51) *H05B 33/08* *H04B 10/50*

(11) **2 314 688**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/113*

(11) **2 314 894**
(51) *F16D 23/04* *F16D 23/06*

(11) **2 315 265**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/60*
G02B 6/00

(11) **2 317 126**
(51) *F03D 1/06* *F03D 11/00*

(11) **2 317 723**
(51) *H04L 29/06* *H04L 1/00*
H04L 1/16 *H04L 1/18*

(11) **2 320 164**
(51) *F25B 40/02*

(11) **2 320 502**
(51) *H01M 4/70* *H01M 4/04*
H01M 10/0562 *H01M 10/0585*
H01M 4/1397

(11) **2 323 725**
(51) *A61M 37/00* *A61K 9/00*
A61M 1/36 *A61M 1/34*

(11) **2 325 011**
(51) *B41J 2/01* *B41J 11/00*

(11) **2 325 139**
(51) *C01B 31/08* *H01G 11/34*
H01G 11/44 *C01B 31/12*

(11) **2 325 464**
(51) *F02D 41/18* *G01F 1/684*
G01F 5/00 *G01F 15/00*

(11) **2 327 407**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/20*
A61K 31/439

(11) **2 329 644**
(51) *H04N 5/50* *H04N 5/44*

H04N 5/00 *H04N 21/434*
H04N 21/438 *H04N 21/443*

(11) **2 329 873**
(51) *B01D 71/26* *B01D 71/32*
B01D 71/36 *B01D 46/10*

(11) **2 329 907**
(51) *B23K 26/00* *B23K 26/08*
A61B 1/00 *G02B 23/26*

(11) **2 330 311**
(51) *F16D 63/00* *F16D 49/16*
F16D 65/14

(11) **2 330 671**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/10*

(11) **2 330 785**
(51) *H04L 27/26* *H04W 52/02*
H04L 5/00

(11) **2 331 019**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 331 191**
(51) *A61M 39/02*

(11) **2 332 715**
(51) *B29C 49/48*

(11) **2 332 805**
(51) *B61L 29/30*

(11) **2 332 826**
(51) *B63H 21/14* *B01D 53/86*
B01D 53/94 *B63H 21/32*
B63H 21/38 *F01N 3/08*
F01N 3/20 *F01N 3/24*

(11) **2 333 372**
(51) *F16F 1/12*

(11) **2 334 119**
(51) *H04W 48/18* *H04B 1/707*
H04W 48/16 *H04J 13/16*
H04W 72/04

(11) **2 335 698**
(51) *A61K 9/16* *A61K 31/195*
A61K 31/197 *A61K 31/198*
A61K 31/375 *A61K 31/4415*
A61K 9/20

(11) **2 336 532**
(51) *F02D 41/12* *F02D 41/14*
F02D 41/24

(11) **2 337 315**
(51) *H04M 1/00*

(11) **2 337 888**
(51) *D06P 1/12* *D06P 1/34*
D06P 1/673 *D06P 1/36*
D06P 5/10

(11) **2 339 719**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 342 873**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/70*

(11) **2 345 487**
(51) *B21D 19/08* *B21D 39/02*
B21D 39/03 *B21D 41/02*

(11) **2 345 791**
(51) *F03D 1/00* *F03D 11/00*

(11) **2 345 812**
(51) *F03D 1/06* *F01D 5/28*
F03D 1/00 *F03D 11/00*

(11) **2 346 240**
(51) *H04N 5/335* *H04N 5/262*
G06T 5/00

(11) **2 347 529**
(51) *H04B 10/079* *H04J 14/02*
H04B 10/272

(11) **2 347 886**
(51) *B29C 49/24*

(11) **2 352 050**
(51) *G02B 26/08* *G02B 26/10*

(11) **2 352 303**
(51) *H04N 13/00* *H04N 7/173*

(11) **2 353 166**
(51) *G11C 13/00* *G11C 11/56*

(11) **2 353 678**
(51) *A63F 13/10*

(11) **2 356 826**
(51) *H04R 5/04* *H04R 1/10*
H04M 1/215 *H04M 1/60*
H04M 1/725 *H04M 1/05*

(11) **2 356 860**
(51) *H04W 52/02* *H04W 80/10*
H04L 29/08 *H04L 29/06*

(11) **2 359 700**
(51) *A23L 1/29* *A23L 1/308*
A21D 6/00 *A23L 1/00*
A23L 1/0522 *A23L 1/16*
A23L 1/168 *A23P 1/08*
A61P 3/04 *A61P 3/06*
A61P 3/08 *A61P 3/10*
A23P 1/12

(11) **2 360 320**
(51) *E03C 1/23*

(11) **2 360 788**
(51) *H01Q 21/28* *H01Q 1/24*
H01Q 1/22

(11) **2 361 229**
(51) *C02F 11/04* *C12P 5/02*
C12R 1/01

(11) **2 361 658**
(51) *A63F 13/10*

(11) **2 362 188**
(51) *G01D 4/00* *G01D 7/04*
G01D 3/10

(11) **2 364 013**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*
H04N 5/235

(11) **2 365 527**
(51) *H01L 27/15*

(11) **2 367 351**
(51) *H04N 5/225* *H04N 5/232*
H04N 5/235

(11) **2 368 611**
(51) *A63F 13/10* *A63F 13/12*

(11) **2 368 692**
(51) *B29C 49/56*

(11) **2 369 959**
(51) *A47C 21/04*

(11) **2 372 293**
(51) *F28F 19/01* *H01L 23/473*

(11) **2 372 742**
(51) *H01J 23/15* *H01J 25/58*

(11) **2 373 750**
(51) *C09D 133/04* *C09D 175/04*
C09D 161/28 *C23C 2/04*
C23C 2/02 *B05D 1/36*

(11) **2 375 192**
(51) *F25B 31/00* *F25B 13/00*
F25B 49/02

(11) **2 375 293**
(51) *G03G 21/18* *G03G 15/08*

(11) **2 377 092**
(51) *G06Q 10/10* *H04M 3/533*
H04M 3/53 *H04M 1/27*

(11) **2 378 482**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 50/08*

(11) **2 385 498**
(51) *G06T 11/00*

(11) **2 386 434**
(51) *B60H 1/00* *G01J 1/42*

(11) **2 387 165**
(51) *H04B 7/26* *H04W 4/06*

(11) **2 387 260**
(51) *H04W 8/00* *H04W 76/02*
H04M 1/725

(11) **2 388 627**
(51) *G02B 6/00* *F21V 8/00*

(11) **2 388 747**
(51) *G06Q 30/06* *G06Q 50/04*

(11) **2 390 020**
(51) *B21D 41/04* *B21D 22/16*
B21D 53/84

(11) **2 390 975**
(51) *H02B 13/025*

(11) **2 391 140**
(51) *H04N 13/00*

(11) **2 391 922**
(51) *G03B 15/02* *H04N 5/225*

(11) **2 393 395**
(51) *A46B 17/06* *B08B 3/02*
A46B 11/06

(11) **2 394 718**
(51) *A63F 13/10* *A63F 13/06*

(11) **2 394 968**
(51) *C03C 3/068* *C03C 3/23*
C03C 3/253 *G02B 1/00*

(11) **2 395 319**
(51) *G01B 21/04* *B23Q 17/24*
G05B 19/401

(11) **2 395 326**
(51) *G01C 21/36* *G01C 21/34*

(11) **2 395 794**
(51) *H04W 48/16* *H04W 36/00*

(11) **2 395 963**
(51) *A61H 15/00* *A63B 22/00*
A63B 23/00 *A61H 7/00*

(11) **2 396 110**
(51) *B01J 19/30* *B01J 8/02*
B01D 15/00 *B01D 24/14*

(11) **2 396 190**
(51) *B60L 9/00* *B60L 5/00*
B60L 11/18 *B60L 13/03*
B60L 11/00

(11) **2 397 956**
(51) *G06F 17/50*

(11) **2 398 238**
(51) *H04N 7/16* *H04N 7/10*
H04N 7/025 *H04N 7/173*
H04N 5/445 *H04N 21/2668*
H04N 21/6547 *H04N 21/858*

(11) **2 403 984**
(51) *D04H 13/00* *B32B 27/34*
B32B 5/06 *A62B 23/02*
D04H 1/42 *D04H 1/498*

(11) **2 406 570**
(51) *F27B 21/02* *F27D 5/00*
A61C 13/00 *A61C 13/12*

(11) **2 407 601**
(51) *E03D 9/03* *E03D 9/02*

(11) **2 407 667**
(51) *F04C 2/107* *F04C 13/00*
F04C 15/00 *F01C 1/107*

(11) **2 410 678**
(51) *H04H 60/04*

(11) **2 411 143**
(51) *B01J 21/06* *B01J 35/10*
B01J 37/03 *C01G 23/053*

(11) **2 411 184**
(51) *B25B 23/00* *B25B 21/00*
B25B 23/151 *B25F 5/00*
B25B 23/145

(11) **2 411 279**
(51) *B64D 11/06* *B61D 33/00*
B60N 2/01 *B62D 47/02*
B60N 2/46 *B60N 2/48*
B60N 3/00 *B64D 11/00*
B60N 2/44

(11) **2 411 449**
(51) *B01J 31/06* *B01J 31/02*
B01J 21/18 *C08G 77/02*
C13K 1/02 *C12P 7/10*

(11) **2 412 492**
(51) *B25H 3/02*

(11) **2 412 511**
(51) *B29C 49/42* *B29C 49/46*

(11) **2 413 747**
(51) *A47D 1/00* *A47D 1/02*
A47D 1/08

(11) **2 418 069**
(51) *B29C 49/42* *B29C 33/30*

(11) **2 418 239**
(51) *C07K 1/02* *C08J 9/28*
C07K 14/435

(11) **2 418 442**
(51) *F25D 23/02* *E05D 7/00*
E05D 7/10

(11) **2 418 443**
(51) *F25D 23/02* *E05D 7/00*
E05D 7/04 *E05D 7/08*

(11) **2 418 664**
(51) *C01B 31/12* *H01G 11/24*
H01G 11/34 *H01G 11/44*

(11) **2 420 124**
(51) *A01C 17/00*

(11) **2 421 255**
(51) *H04N 5/65* *G02B 5/02*

(11) **2 421 539**
(51) *A61K 31/538* *A61K 31/47*
A61P 31/00 *A61K 9/12*
A61P 11/00

(11) **2 422 653**
(51) *A47C 23/04* *A47C 27/04*

(11) **2 422 654**
(51) *A47C 23/04* *A47C 27/04*

(11) **2 422 655**
(51) *A47C 23/04* *A47C 27/04*

(11) **2 422 684**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/06*
A61B 5/07

(11) **2 423 126**
(51) *B65D 85/08* *A61M 25/00*
A61M 25/06

(11) **2 423 567**
(51) *F21S 8/12* *F21V 14/08*
F21V 7/00 *F21S 8/10*

(11) **2 423 995**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/04*
H01M 10/50 *H01M 2/10*
H01M 10/052

(11) **2 424 225**
(51) *H04N 5/232* *H04N 7/14*
H04N 7/15

(11) **2 424 653**
(51) *B01J 8/18* *F26B 3/06*

(11) **2 426 981**
(51) *H04W 24/10* *H04W 36/04*

(11) **2 428 488**
(51) *B82Y 10/00* *C03B 19/14*
C03C 3/06 *C03C 4/00*
G03F 7/20

(11) **2 428 997**
(51) *H01L 31/18* *H01L 31/0224*
H01L 31/068

(11) **2 429 207**
(51) *H04N 13/04*

(11) **2 429 678**
(51) *B01D 35/06* *B01D 69/00*
B01D 61/58 *C02F 1/44*
B01D 65/08 *C02F 1/52*
C02F 103/08 *C02F 1/469*

(11) **2 429 680**
(51) *D03D 15/00* *D03D 13/00*
B01D 39/08

(11) **2 430 322**
(51) *F16B 7/00* *F16B 7/14*
F16B 21/00 *H01H 9/24*
H01H 33/50

(11) **2 430 994**
(51) *A61B 17/70*

(11) **2 432 854**
(51) *C10G 1/00* *C10G 3/00*
C10L 1/02 *C10G 15/08*
C11C 3/00 *C10G 1/04*
B01J 19/10 *C11C 3/10*

(11) **2 433 168**
(51) *G02B 6/26*

(11) **2 434 619**
(51) *H02K 3/30* *H02K 3/38*

(11) **2 435 315**
(51) *B65B 61/02* *B65B 41/18*
B65D 65/38

(11) **2 435 316**
(51) *B65B 61/02* *B65B 41/18*
B65D 65/38

(11) **2 435 317**
(51) *B65B 61/02* *B65B 41/18*
B65D 65/38 *G01B 7/00*

(11) **2 435 318**
(51) *B65B 61/02* *B65B 41/18*
B65D 65/38

(11) **2 435 319**
(51) *B65B 61/02* *B65B 41/18*
B65D 65/38

(11) **2 436 289**
(51) *A47J 37/12* *A47J 36/38*
A47J 36/08

(11) **2 437 241**
(51) *G09F 11/06* *G09F 11/30*
G09F 11/02

(11) **2 437 415**
(51) *H04H 60/13* *H04H 60/37*

(11) **2 437 654**
(51) *A61B 5/021* *A61B 5/026*

(11) **2 437 863**
(51) *A63F 13/00* *A63F 13/06*
G06F 3/00

(11) **2 438 659**
(51) *H01R 13/627* *H01R 24/40*
H01R 103/00

(11) **2 439 116**
(51) *B60T 7/04* *B60T 7/10*
B64C 25/44 *B60T 13/74*
B60T 7/08 *B60T 8/17*

(11) **2 439 751**
(51) ***H01B 11/06***

(11) **2 440 210**
(51) ***A61K 31/56*** ***A61K 9/16***
A61K 9/20 ***A61P 1/04***
A61P 1/00 ***A61K 9/00***

(11) **2 440 653**
(51) ***C12N 5/18*** ***C12N 5/26***
C12N 5/24 ***C12N 5/28***
C12N 5/16

(11) **2 442 202**
(51) ***G05D 11/13*** ***B01F 1/00***
B65B 3/00 ***F17C 5/06***
A61M 5/178

(11) **2 442 384**
(51) ***G01R 19/165*** ***H01M 10/42***
H01M 6/42 ***H01M 10/48***
H01M 2/10 ***H01M 10/50***
H02J 7/00 ***G01R 31/36***
H01M 2/20

(11) **2 442 439**
(51) ***H02P 7/29*** ***H02P 1/02***

(11) **2 443 562**
(51) ***G06F 15/173***

(11) **2 444 438**
(51) ***C08G 61/08*** ***C08J 5/24***
C08K 7/06 ***C08L 65/00***

(11) **2 445 206**
(51) ***H04N 5/765***

(11) **2 446 968**
(51) ***B02C 18/00*** ***B02C 18/18***
B02C 13/04 ***B02C 13/06***
B02C 13/26

(11) **2 447 638**
(51) ***F25D 23/06***

(11) **2 447 639**
(51) ***F25D 23/08*** ***F25D 23/06***

(11) **2 447 983**
(51) ***H01J 65/04*** ***H05B 41/28***
H01J 61/92 ***H01J 61/56***

(11) **2 448 019**
(51) ***H01L 33/46***

(11) **2 448 200**
(51) ***H04L 12/58*** ***H04N 7/14***

(11) **2 450 079**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61K 9/00***
A61K 47/36

(11) **2 450 443**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 450 515**
(51) ***E05F 15/10*** ***B61D 19/02***
E05F 15/20 ***E05F 15/00***
E05F 15/14

(11) **2 450 529**
(51) ***F01C 1/14*** ***F04C 2/14***
F01C 1/12 ***F04C 2/12***
F03B 3/10

(11) **2 453 065**
(51) ***E03C 1/232***

(11) **2 453 662**
(51) ***H04N 13/04*** ***H04N 7/26***

(11) **2 453 822**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 3/103***

(11) **2 455 018**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 455 026**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 455 808**
(51) ***G03B 21/14*** ***G02F 1/13***
H04N 5/74

(11) **2 456 363**
(51) ***A61B 17/34*** ***A61F 2/24***

(11) **2 457 561**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/426***
A61K 47/08 ***A61K 47/10***
A61K 47/14 ***A61K 47/26***
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
A61K 47/44 ***A61P 1/04***
A61K 9/00

(11) **2 461 771**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61L 27/08***
A61B 17/70

(11) **2 461 930**
(51) ***B23C 5/10*** ***B23C 5/02***
B23B 27/22 ***B23B 51/00***

(11) **2 465 050**
(51) ***G06F 17/18***

(11) **2 465 200**
(51) ***H03G 3/00*** ***H03G 9/00***
H03G 9/02 ***H04R 3/04***
H04S 1/00

(11) **2 466 054**
(51) ***E06B 9/78***

(11) **2 466 883**
(51) ***H04N 7/14*** ***H04N 5/14***
H04M 1/725

(11) **2 468 940**
(51) ***D06F 39/02***

(11) **2 470 289**
(51) ***B01D 53/62*** ***B01J 20/04***
B01J 20/34 ***C01F 7/16***
B01D 53/02 ***B01J 20/30***
B01J 20/32 ***C01F 11/04***

(11) **2 472 164**
(51) ***F16L 59/06*** ***F24F 1/00***
F24H 9/00 ***F25D 23/06***

(11) **2 472 406**
(51) ***G06F 13/00*** ***H04N 7/173***
H04L 29/06

(11) **2 472 943**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04L 29/06***
H04L 12/26 ***G06F 17/30***

(11) **2 474 694**
(51) ***E05B 73/00*** ***G11B 33/04***

(11) **2 475 147**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/04***
H04W 12/08

(11) **2 475 743**
(51) ***C09K 21/04*** ***C01B 25/165***
C08K 3/32

(11) **2 476 383**
(51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 476 566**
(51) ***B60J 5/04*** ***E05D 3/02***
E05D 9/00

(11) **2 477 211**
(51) ***H01L 21/20***

(11) **2 478 932**
(51) ***A61N 1/08***

(11) **2 479 802**
(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/05***
H01L 31/0224

(11) **2 482 126**
(51) ***G02F 1/1343*** ***G09G 3/36***

(11) **2 484 298**
(51) ***A61B 17/322***

(11) **2 485 497**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/04***
H04N 5/92 ***H04N 9/804***
H04N 9/82 ***G11B 27/034***
G11B 27/10 ***H04N 21/2365***
H04N 21/2343 ***H04N 21/434***
H04N 21/426 ***H04N 21/488***
H04N 21/45 ***H04N 21/432***
H04N 9/79 ***G11B 20/00***
G11B 27/32 ***H04N 5/85***
G11B 20/10 ***G11B 20/12***

(11) **2 485 764**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/09***
A61K 39/02 ***A61P 31/00***

(11) **2 487 036**
(51) ***B32B 27/36***

(11) **2 487 901**
(51) ***H04N 7/015*** ***H04L 27/26***
H04B 7/04 ***H04L 1/00***
H04L 1/06

(11) **2 489 919**
(51) ***F16L 59/06*** ***B32B 5/26***
F25D 23/06 ***B65H 54/58***
B65H 54/62 ***B65H 75/22***

(11) **2 489 920**
(51) ***F16L 59/06***

(11) **2 490 230**
(51) ***H01F 27/32*** ***H01F 27/04***

(11) **2 490 488**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 490 633**
(51) ***A61F 7/00*** ***B65D 90/02***
F25B 29/00 ***F25B 41/00***
A61F 7/02 ***F25D 3/02***

(11) **2 490 634**
(51) ***A61F 7/02*** ***F25B 29/00***
B65D 81/38 ***B65D 33/38***

(11) **2 492 237**
(51) *B66F 9/075* *B62B 3/06*
B62B 5/00

(11) **2 492 250**
(51) *C03C 17/32* *B32B 17/04*
G02F 1/1333 *G09F 9/30*

(11) **2 492 488**
(51) *F02M 51/06*

(11) **2 492 872**
(51) *G06T 19/00* *A63F 13/10*
G06Q 30/02 *G09F 19/00*

(11) **2 494 953**
(51) *A61K 8/64* *A61K 9/06*
A61K 47/42 *A61L 15/16*
A61Q 19/00

(11) **2 495 751**
(51) *H01L 21/02* *G05B 19/418*
G06Q 50/00 *H01L 21/66*
G06Q 10/06 *G06Q 50/04*

(11) **2 495 909**
(51) *H04L 12/12* *H04L 12/28*
H04W 4/04 *H04W 12/08*
H04W 12/00 *H04N 21/214*
H04N 21/258 *H04N 21/45*

(11) **2 496 063**
(51) *A01C 7/04* *A01C 7/08*

(11) **2 496 758**
(51) *D21C 11/12* *D21C 11/00*
F23G 7/04 *F23G 5/027*
C10B 49/00

(11) **2 496 822**
(51) *F02M 61/16* *F02M 61/10*
F02M 61/12

(11) **2 497 537**
(51) *A62C 99/00*

(11) **2 500 152**
(51) *B25J 15/00* *B25J 15/02*
B65G 47/90

(11) **2 502 778**
(51) *B60L 11/18* *B60L 3/12*

(11) **2 504 502**
(51) *E04C 5/12* *B66F 19/02*
E04G 21/14

(11) **2 505 254**
(51) *B01D 46/24*

(11) **2 507 074**
(51) *B60C 11/12*

(11) **2 507 505**
(51) *F02M 59/46* *F02M 63/02*
F02M 59/48 *F04B 49/22*
F04B 53/10

(11) **2 510 682**
(51) *H04N 5/445* *H04N 5/44*
H04N 21/435 *H04N 21/431*
H04N 21/433

(11) **2 510 914**
(51) *A61J 1/20* *A61M 39/00*
A61M 39/14

(11) **2 511 044**
(51) *B23Q 7/10* *B65G 1/04*

(11) **2 511 920**
(51) *H01F 41/02* *B22F 1/00*
B22F 1/02 *C22C 38/00*
H01F 1/08 *H01F 1/057*

(11) **2 511 970**
(51) *H01M 2/10* *B25F 5/00*
H02J 7/00

(11) **2 512 041**
(51) *H04B 7/14* *H04B 7/208*

(11) **2 513 779**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/22*
G06F 9/46 *G06F 3/06*

(11) **2 514 525**
(51) *B01J 29/48* *C10G 2/00*
C10G 45/64 *B01J 29/076*
B01J 23/889 *B01J 23/656*
B01J 27/232

(11) **2 515 028**
(51) *F21S 2/00* *G02F 1/13357*
F21Y 101/02 *F21Y 103/00*

(11) **2 515 186**
(51) *G04B 5/02* *G04B 13/00*

(11) **2 517 000**
(51) *G01N 30/56* *B01D 15/20*

(11) **2 518 012**
(51) *C01B 3/38* *H01M 8/04*
H01M 8/06

(11) **2 518 389**
(51) *F21S 8/00* *F21V 3/02*
F21K 99/00

(11) **2 518 740**
(51) *H01F 37/00* *H01F 1/26*
H01F 1/33 *H01F 27/24*
H01F 27/255 *H01F 41/02*

(11) **2 518 769**
(51) *H01L 27/146* *H01L 27/144*

(11) **2 519 023**
(51) *H04N 21/478* *H04N 21/41*
H04N 21/258 *H04N 21/81*
H04N 21/422 *H04N 21/8352*
H04N 21/84

(11) **2 519 882**
(51) *G06F 12/08* *G06F 12/10*
G06F 12/06 *G06F 12/02*

(11) **2 519 941**
(51) *G02B 3/02* *G09F 13/10*

(11) **2 520 595**
(51) *C08F 20/18* *C08F 20/44*
C08F 12/08 *C08F 2/18*

(11) **2 521 021**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 523 388**
(51) *H04L 12/14* *H04L 29/08*
G06Q 30/02

(11) **2 524 979**
(51) *C30B 29/38* *C23C 16/34*
C30B 19/04 *C30B 25/20*
H01L 21/205

(11) **2 526 456**
(51) *G02C 7/02* *G02B 27/26*
G02C 7/12

(11) **2 527 123**
(51) *B29C 41/20* *A41D 19/00*
B29D 99/00

(11) **2 528 578**
(51) *A61K 6/02* *A61K 6/00*

(11) **2 529 817**
(51) *A63H 30/02* *A63H 11/00*
A63H 3/33 *A63F 13/00*
A63F 13/12

(11) **2 534 973**
(51) *A46B 3/06* *A46D 3/00*

(11) **2 536 165**
(51) *H04N 21/433* *H04N 21/84*
H04N 21/8549

(11) **2 536 821**
(51) *C12N 1/19* *C12N 15/52*
C12P 7/16 *G01N 33/68*

(11) **2 537 969**
(51) *D04H 1/54* *A61F 13/511*
D04H 1/50 *D04H 1/559*
A61F 13/15 *A61F 13/513*

(11) **2 539 430**
(51) *C12N 1/00* *C12N 15/74*

(11) **2 539 946**
(51) *H01L 41/113* *H01L 41/22*
H02N 2/18

(11) **2 540 265**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
A61F 13/494 *A61F 13/53*

(11) **2 540 742**
(51) *C07K 16/18* *A61K 39/395*
A61P 19/04 *A61P 29/00*
A61P 35/00 *G01N 33/577*

(11) **2 541 000**
(51) *F01L 3/14* *B21K 1/22*
B23P 15/00

(11) **2 541 310**
(51) *G02F 1/133* *G02F 1/1335*
G02F 1/1343 *G02F 1/1368*
G09G 3/20 *G09G 3/36*
G02F 1/1362

(11) **2 541 411**
(51) *G06F 9/45* *G06F 9/455*
G06Q 10/06

(11) **2 541 616**
(51) *H01L 31/068* *H01L 31/18*
C23C 24/10 *C30B 29/06*

(11) **2 541 706**
(51) *H02G 3/08* *H02G 15/007*
H05K 9/00

(11) **2 543 337**
(51) *A61C 11/02* *A61C 11/00*
A61C 13/097 *A61C 19/05*

(11) **2 543 889**
(51) *F04D 29/62* *A47L 9/00*
F04D 29/28 *A47L 5/22*
F04D 17/02 *F04D 25/06*
F04D 29/44

(11) **2 544 403**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*
H04L 29/08 *G06F 9/00*
G06F 9/50

(11) **2 545 508**
(51) *G06Q 20/20* *G06Q 20/38*
G06Q 20/42 *G06Q 20/18*
G06Q 20/34 *G07F 7/08*
G07F 13/02

(11) **2 547 099**
(51) *H04N 5/66* *G09G 5/00*
G09G 5/397 *H04N 5/268*
H04N 5/44 *H04N 9/44*
H04N 21/436 *H04N 9/64*

(11) **2 549 369**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*
G06F 3/0481

(11) **2 550 137**
(51) *B26F 1/44* *B26D 1/00*

(11) **2 551 345**
(51) *C12N 15/09* *A61K 39/29*
A61P 31/14 *C12N 5/10*
C12N 7/08 *C12N 7/00*
C07K 14/18

(11) **2 551 888**
(51) *H01J 17/30* *F02C 7/26*

(11) **2 552 097**
(51) *H04N 1/60*

(11) **2 554 516**
(51) *C01B 31/12* *H01G 11/34*
H01G 11/44 *C01B 31/08*

(11) **2 555 190**
(51) *G10L 21/0208*

(11) **2 555 563**
(51) *H04W 48/16* *H04J 11/00*
H04J 13/10 *H04L 27/26*

(11) **2 557 099**
(51) *C08G 8/28* *C08G 59/62*
H05K 1/03

(11) **2 557 325**
(51) *F16C 41/00*

(11) **2 558 379**
(51) *B65D 47/08* *B65D 51/24*
B65D 43/16 *B65D 39/16*

(11) **2 558 565**
(51) *C12N 1/00* *A61K 31/20*
A23D 9/00

(11) **2 558 752**
(51) *F16K 11/072* *F16K 15/03*
F16K 37/00 *F02M 25/07*

(11) **2 558 942**
(51) *G06F 12/14* *G11B 20/00*

(11) **2 559 094**
(51) *B60L 11/18* *H01M 10/0525*
G01R 31/36 *H01M 10/48*
H02J 7/00

(11) **2 559 423**
(51) *A61K 8/25* *A61K 8/06*
A61K 8/36 *A61K 8/49*
A61K 8/86 *A61Q 17/04*

(11) **2 559 544**
(51) *B29C 49/42*

(11) **2 560 633**
(51) *A61K 31/20* *A61K 31/201*
A61K 31/202 *A61K 9/107*
A61K 9/113 *A61P 9/10*
A61P 9/00 *A61K 47/14*

(11) **2 561 782**
(51) *A47K 11/02* *C02F 11/06*

(11) **2 561 848**
(51) *A61F 13/496* *A61F 13/494*

(11) **2 562 264**
(51) *C12Q 1/48* *C07K 1/13*
C12Q 1/37 *C12N 9/10*
C12N 9/50

(11) **2 562 583**
(51) *G02C 5/22* *G02C 5/14*
G02C 13/00 *G02C 1/06*

(11) **2 563 398**
(51) *A61K 39/395* *A61K 38/22*
A61K 38/18 *A61P 35/00*
A61P 3/10 *A61P 9/00*
A61K 38/27 *C07K 16/26*
C07K 16/28

(11) **2 564 805**
(51) *A61C 7/08* *A61C 13/34*

(11) **2 565 081**
(51) *B60Q 3/02* *B60Q 3/00*
G02B 6/00

(11) **2 566 151**
(51) *H04N 5/355* *G02B 3/00*
H04N 13/02 *H04N 5/225*
G01S 11/12 *G02B 27/10*
H04N 13/00

(11) **2 566 995**
(51) *C23C 2/04* *C01G 7/00*
C22C 5/02 *C23C 4/08*
C25F 3/02 *C23F 1/30*

(11) **2 567 373**
(51) *G09F 9/00* *G06F 3/14*
G06Q 30/00 *G06Q 50/00*
G06Q 30/02 *G06F 17/30*
G06Q 30/06

(11) **2 567 771**
(51) *B23H 7/02*

(11) **2 568 035**
(51) *C11B 9/00*

(11) **2 568 556**
(51) *H02G 15/013* *H02G 15/04*

(11) **2 569 269**
(51) *C07C 17/25* *B01J 23/26*
B01J 27/132 *B01J 37/08*

(11) **2 569 596**
(51) *G01C 1/04* *G01C 15/00*
G06K 9/00

(11) **2 569 957**
(51) *H04B 1/76* *H04R 29/00*
H04N 17/00

(11) **2 570 193**
(51) *B05B 1/34* *B05B 7/24*
B65D 83/38

(11) **2 570 386**
(51) *B01J 37/10* *B01J 29/08*
C01B 39/24 *B01J 37/06*

(11) **2 570 623**
(51) *F01L 3/14* *F01L 3/24*

(11) **2 570 645**
(51) *F02M 25/07* *F02D 13/02*
F02D 41/00

(11) **2 571 920**
(51) *C08G 61/12* *C08G 75/00*
C08L 65/00 *C08L 81/00*
H01B 1/00 *H01L 51/00*

(11) **2 572 167**
(51) *G01R 33/10*

(11) **2 572 499**
(51) *H04M 3/56* *H04L 12/18*

(11) **2 574 325**
(51) *A61G 13/00* *A61G 13/12*

(11) **2 574 338**
(51) *A61K 31/19* *A61K 31/195*
A61K 31/66 *A61P 17/00*
A61P 31/04 *A61P 31/10*
A61K 33/42 *A61K 8/365*
A61Q 1/06 *A61Q 5/02*
A61K 8/02 *A61Q 19/10*
A61Q 19/00

(11) **2 574 424**
(51) *B23Q 11/10* *B05B 7/16*

(11) **2 574 445**
(51) *B29C 49/36* *B29C 49/42*
B29C 49/68 *B65G 29/00*
B65G 33/04 *B65G 47/84*

(11) **2 575 030**
(51) *G06F 3/12*

(11) **2 575 031**
(51) *G06F 3/12*

(11) **2 575 875**
(51) *A61K 39/29* *C07K 14/18*
C12N 5/0784 *C12N 5/0783*
A61P 31/14

(11) **2 576 833**
(51) *C12Q 1/68* *C12M 1/38*
G01N 33/50 *G01N 35/00*
B01L 3/00

(11) **2 577 477**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 578 446**
(51) *B60N 2/42* *B60N 2/44*
B60R 21/207 *B60N 2/68*
B60N 2/70 *B60N 2/72*

(11) **2 578 524**
(51) ***B65H 19/22***

(11) **2 582 135**
(51) ***H04N 7/26***

(11) **2 583 222**
(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/00***
H04L 12/58

(11) **2 583 924**
(51) ***B65H 11/00*** ***B65H 9/16***
B65H 45/16 ***B65H 7/06***

(11) **2 584 486**
(51) ***G06F 21/57*** ***G01D 4/00***
G06F 9/445

(11) **2 584 829**
(51) ***H04W 28/10*** ***H04W 16/26***
H04W 84/04 ***H04B 7/15***
H04W 4/00

(11) **2 585 013**
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 586 111**
(51) ***H02G 3/22*** ***H02G 3/08***
H01B 17/26 ***H02B 1/30***

(11) **2 586 776**
(51) ***C07D 311/02*** ***A61K 31/352***
A61P 3/00 ***A61P 41/00***

(11) **2 586 809**
(51) ***C08G 61/12*** ***H01L 51/00***
C09K 11/00

(11) **2 586 810**
(51) ***C08G 61/12*** ***H01L 51/00***
C09K 11/00 ***H01B 1/00***

(11) **2 587 569**
(51) ***H01M 4/75*** ***H01M 4/04***
H01M 10/0525 ***H01M 4/66***
H01M 4/134 ***H01M 10/04***
H01M 10/058

(11) **2 587 955**
(51) ***A44C 5/12*** ***A44C 5/02***
A44C 27/00

(11) **2 588 735**
(51) ***F02M 9/08*** ***F02M 9/12***
F02M 19/08 ***F02D 45/00***

(11) **2 588 803**
(51) ***F21V 14/00*** ***F21V 19/00***
F21W 111/02 ***F21S 8/00***
F21V 21/00 ***F21W 111/08***
F21V 33/00 ***F21S 8/02***
E04F 11/18 ***F21V 29/00***

(11) **2 588 814**
(51) ***F24F 13/14*** ***B01D 53/26***
F04D 29/66 ***F24F 13/24***
F04D 25/08 ***F04D 29/58***
F24F 13/20 ***F24F 3/14***

(11) **2 589 626**
(51) ***C08L 79/08*** ***B32B 15/088***
C08G 73/10 ***C08J 5/24***
C08K 3/00 ***C08L 101/00***
H01L 23/14 ***H05K 1/03***

(11) **2 590 128**
(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 30/02***

(11) **2 590 422**
(51) ***H04N 21/00*** ***H04N 21/431***
H04N 21/436 ***H04N 21/4788***

(11) **2 590 649**
(51) ***C07D 489/08*** ***C07D 491/20***

(11) **2 591 767**
(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 8/81***
A61Q 19/06 ***A61Q 19/00***

(11) **2 591 928**
(51) ***B60G 17/052*** ***B60G 17/018***
B60G 17/015

(11) **2 592 046**
(51) ***C01B 3/16*** ***B01J 8/04***
H01M 8/06

(11) **2 592 061**
(51) ***C06D 5/06*** ***C06B 45/00***
B60R 21/264 ***F42B 3/04***

(11) **2 592 123**
(51) ***C09J 133/00*** ***C09J 153/00***
C09J 109/00 ***C09J 125/08***
C09J 133/06 ***G03F 1/64***

(11) **2 592 738**
(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 1/36***

(11) **2 593 224**
(51) ***B01J 31/06*** ***B01J 31/24***
B01J 31/14 ***C07C 2/36***

(11) **2 593 330**
(51) ***B60N 2/08*** ***B60N 2/07***

(11) **2 593 532**
(51) ***C10G 3/00*** ***C11B 1/12***
C11C 1/10 ***C10L 1/02***
B01D 11/00

(11) **2 593 660**
(51) ***F02M 63/02*** ***F02M 37/00***
F02M 59/08 ***F02M 63/00***

(11) **2 594 084**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G06F 3/02***
G06F 3/023 ***G06F 3/03***
G06F 3/042 ***H04N 5/445***
H04N 21/422 ***H04N 21/4782***
G06F 3/0354

(11) **2 594 337**
(51) ***B05B 9/08*** ***B05B 15/06***
B05B 9/01 ***B05B 9/043***

(11) **2 594 724**
(51) ***E06B 5/10*** ***E06B 5/11***
E06B 3/263

(11) **2 595 204**
(51) ***H01L 33/20***

(11) **2 595 438**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 595 747**
(51) ***B01J 23/00*** ***C07D 333/76***
B01J 31/02 ***B01J 31/22***
C10G 27/12 ***C10G 53/14***

(11) **2 595 853**
(51) ***B61L 17/02***

(11) **2 597 060**
(51) ***B65H 45/30***

(11) **2 597 138**
(51) ***C10J 3/66*** ***C10J 3/48***
C10J 3/46 ***C10J 3/84***
C10J 3/72

(11) **2 597 844**
(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/725***
H04R 1/10

(11) **2 598 084**
(51) ***A61F 2/34*** ***A61F 2/46***

(11) **2 598 215**
(51) ***A63B 23/20*** ***A61H 19/00***
A61M 29/02

(11) **2 598 448**
(51) ***C02F 1/72*** ***C02F 1/52***
C02F 1/58 ***C02F 9/14***

(11) **2 599 059**
(51) ***G07D 5/02*** ***G01B 11/02***
G07D 5/08

(11) **2 599 323**
(51) ***H04N 21/43*** ***H04N 21/475***
G06F 17/30 ***G11B 27/34***
H04N 21/61 ***H04N 21/658***
H04N 21/431 ***H04N 21/482***
H04N 21/4782 ***H04N 21/462***

(11) **2 599 881**
(51) ***C14B 1/02*** ***C14B 17/00***
C14B 17/04 ***C14B 15/00***
C14B 17/14

(11) **2 600 129**
(51) ***G01L 3/10***

(11) **2 602 480**
(51) ***F03D 1/06***

(11) **2 603 395**
(51) ***B60N 2/58*** ***B60N 2/60***
B60N 2/28

(11) **2 604 303**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 1/14***
A61M 5/168

(11) **2 604 948**
(51) ***F24J 2/10*** ***F24J 2/46***
F24J 2/14 ***F24J 2/54***

(11) **2 605 084**
(51) ***G04B 31/016*** ***G04B 31/00***
G04B 31/06 ***G04B 31/02***

(11) **2 605 756**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/50***
A61K 47/44 ***A23L 1/00***
A23L 1/08 ***A23L 1/09***
A23L 1/30 ***A23L 1/035***
A23L 1/222

(11) **2 605 938**
(51) ***B60R 21/26***

(11) **2 606 037**
(51) ***C07D 251/00*** ***C08G 59/00***
C08G 14/10 ***C08L 61/10***

(11) **2 606 330**
(51) ***G01L 25/00*** ***G01L 9/00***
G01L 9/12 ***G01L 27/00***

(11) **2 606 423**
(51) ***G06F 3/048*** ***H04M 1/725***

(11) **2 607 027**
(51) ***B25F 5/00*** ***B25F 5/02***
B24B 23/00

(11) **2 607 296**
(51) ***B66F 17/00*** ***A41D 1/00***
A42B 3/04 ***B66F 11/04***

(11) **2 607 358**
(51) ***C07D 303/38*** ***A61K 31/336***
A61P 1/04 ***A61P 1/16***
A61P 5/24 ***A61P 9/10***
A61P 11/00 ***A61P 11/06***
A61P 13/12 ***A61P 15/00***
A61P 15/06 ***A61P 15/08***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***C12P 7/64***
G01N 30/34 ***G01N 30/88***

(11) **2 608 164**
(51) ***G07F 11/00*** ***A47F 1/10***
G07F 11/44

(11) **2 608 507**
(51) ***H04M 3/58*** ***H04M 3/42***

(11) **2 608 519**
(51) ***H04N 1/193*** ***H04N 1/192***

(11) **2 608 646**
(51) ***H05K 7/14*** ***F16L 3/10***
H02G 3/32 ***H02G 3/04***

(11) **2 609 039**
(51) ***C02F 1/50*** ***A61L 2/18***
C02F 1/46

(11) **2 609 060**
(51) ***C07C 7/13*** ***C07C 11/04***
C10G 70/04 ***B01D 53/047***

(11) **2 609 314**
(51) ***F02D 11/02*** ***F02D 11/10***
F02D 37/02 ***B60W 50/10***
G05G 1/38 ***B60K 26/02***

(11) **2 609 519**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/54***
G06F 3/14 ***G06F 9/48***

(11) **2 610 734**
(51) ***G06F 3/12*** ***G06K 15/02***

(11) **2 611 233**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 40/20***
H04W 48/04

(11) **2 611 482**
(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315***
A61M 5/31

(11) **2 611 799**
(51) ***A61K 31/5377*** ***C07D 413/00***
A61K 9/20

(11) **2 611 882**
(51) ***C10G 2/00*** ***C07C 1/04***
B01J 21/12 ***B01J 20/18***
B01J 27/135

(11) **2 612 552**
(51) ***A01K 89/016*** ***A01K 89/017***
A01K 89/033

(11) **2 612 921**
(51) ***C07K 14/47*** ***C12P 21/02***
A61K 38/17 ***A61P 35/00***

(11) **2 613 197**
(51) ***G03F 7/00*** ***G03F 7/027***
G03F 7/11 ***G03F 7/031***
G03F 7/032 ***G03F 7/033***
G03F 7/09 ***G03F 7/20***
G03F 7/32

(11) **2 613 238**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0486***
G06F 3/0488

(11) **2 613 283**
(51) ***G06N 5/02***

(11) **2 613 558**
(51) ***H04N 21/482*** ***H04N 21/41***
H04N 21/436

(11) **2 613 782**
(51) ***A61K 31/416*** ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***C07D 417/12***
C07D 491/113 ***A61P 35/00***

(11) **2 614 183**
(51) ***D21F 5/10***

(11) **2 614 857**
(51) ***A61N 1/44*** ***B62B 9/10***
B62B 9/14 ***H01T 23/00***

(11) **2 615 128**
(51) ***C08J 5/18*** ***C08B 15/02***
C08L 1/08 ***G02B 5/30***

(11) **2 615 434**
(51) ***G01G 23/37***

(11) **2 615 601**
(51) ***G09F 9/00*** ***A61G 7/05***
H04N 5/64 ***F16M 11/06***
F16M 11/04 ***F16M 11/20***

(11) **2 615 640**
(51) ***G02B 5/30*** ***H01L 27/146***

(11) **2 615 918**
(51) ***A01N 43/64*** ***A61K 31/41***
A61P 35/00 ***A61K 31/4196***

(11) **2 615 964**
(51) ***A61B 3/00*** ***A61B 3/16***
A61B 3/10 ***A61B 5/03***
A61B 10/00

(11) **2 616 985**
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 617 184**
(51) ***H04N 9/64*** ***H04N 1/32***

(11) **2 617 540**
(51) ***B26F 3/00***

(11) **2 618 032**
(51) ***F16J 15/32***

(11) **2 619 233**
(51) ***B01F 17/00*** ***C08F 36/04***

(11) **2 620 565**
(51) ***E04B 1/68***

(11) **2 620 945**
(51) ***G11C 16/34*** ***G11C 16/04***
H01L 29/792

(11) **2 621 594**
(51) ***A63F 9/24*** ***H04L 29/08***

(11) **2 622 462**
(51) ***G06F 9/22*** ***G06F 13/14***
G06F 9/455

(11) **2 623 996**
(51) ***G01R 19/00*** ***G01R 35/00***

(11) **2 624 124**
(51) ***G06F 3/12***

(11) **2 624 615**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04J 11/00***

(11) **2 624 675**
(51) ***H05K 7/18*** ***H04Q 1/02***

(11) **2 624 707**
(51) ***A23L 1/00*** ***A23L 1/318***
A23L 1/325 ***A23L 1/315***
A23L 1/314 ***A23L 1/01***
A23L 1/307 ***A23L 1/305***
A23L 1/317

(11) **2 627 399**
(51) ***A61N 1/00*** ***A61N 1/05***
A61N 1/36

(11) **2 629 316**
(51) ***H01J 37/04*** ***H01J 9/02***
H01J 37/08 ***H01J 37/073***
B82Y 40/00 ***H01J 27/26***

(11) **2 631 916**
(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 12/14***
G06F 3/06

(11) **2 633 052**
(51) ***C12N 15/113*** ***C12Q 1/68***
C12N 15/63 ***A61K 31/7088***

(11) **2 634 172**
(51) ***C07D 207/24*** ***C07B 53/00***
C07B 61/00 ***C07C 269/06***

(11) **2 636 584**
(51) ***B62K 11/04***

(11) **2 639 147**
(51) ***B62J 17/00*** ***B62J 17/02***
B62K 23/04

(11) **2 642 373**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/0488***

(11) **2 644 544**
(51) ***B65H 19/28*** ***B65H 18/08***
B65H 19/26

(11) **2 650 004**
(51) ***A61K 36/22*** ***A61K 8/97***
A61P 17/16 ***A61Q 17/00***

(11) **2 650 009**
(51) ***A61K 38/04*** ***A61K 38/00***
G01N 33/50 ***G01N 33/74***

(11) **2 650 759**
(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/03***
G06F 1/16 ***H04M 1/725***

(11) **2 650 871**
(51) ***G10H 1/34*** ***G10H 1/02***

(11) **2 651 091**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H03M 7/30

(11) **2 653 096**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11***

(11) **2 653 599**
(51) ***D05B 57/30***

(11) **2 653 970**
(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 9/48***

(11) **2 654 081**
(51) ***H01L 27/146*** ***H04N 5/335***
H04N 3/14

(11) **2 657 871**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/30***
G06F 21/33 ***G06F 21/35***

(11) **2 658 214**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***
E21B 47/12

(11) **2 664 410**
(51) ***B23K 26/34*** ***F02C 7/22***
F23R 3/28

(11) **2 666 418**
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 667 486**
(51) ***H02K 1/32*** ***H02K 9/19***

(11) **2 667 489**
(51) ***H02K 3/34*** ***H02K 3/52***
H02K 3/50

(11) **2 669 281**
(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 211/44***

(11) **2 669 414**
(51) ***D04B 7/00***

(11) **2 670 153**
(51) ***H04N 21/4147*** ***H04N 21/439***
H04N 21/44 ***H04N 21/462***
H04N 21/482

(11) **2 672 429**
(51) ***G06K 19/07***

(11) **2 674 399**
(51) ***C02F 1/44***

(11) **2 674 604**
(51) ***F02M 25/07***

(11) **2 674 889**
(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/36***
G06Q 20/32 ***G06Q 20/36***
G06Q 20/40

(11) **2 674 923**
(51) ***G07D 7/08*** ***G07D 7/20***

(11) **2 677 300**
(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/61***
G02B 5/02

(11) **2 679 467**
(51) ***B62B 5/00*** ***B62B 5/06***
A45F 3/14 ***A45C 13/38***
A45F 3/08 ***B62B 1/20***
B62K 27/00

(11) **2 680 586**
(51) ***H04N 7/26*** ***H04N 7/30***
H04N 7/50 ***G06K 9/46***

(11) **2 682 645**
(51) ***F16H 15/42***

(11) **2 682 655**
(51) ***F16K 31/06*** ***F16F 1/32***

(11) **2 683 412**
(51) ***A61K 31/454*** ***A61P 35/00***

(11) **2 683 645**
(51) ***B66C 23/70*** ***F15B 11/20***
B66C 23/68 ***B66C 23/00***
F15B 13/07

(11) **2 684 585**
(51) ***A63F 13/10***

(11) **2 688 276**
(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 15/00***
H04M 3/42 ***H04L 12/14***
G01C 21/36 ***H04W 4/02***

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 122 075** (51) ***E04B 1/16***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 232 084** (51) ***B01D 15/10***
(30) 07.01.2008 US 19479 P
24.07.2008 US 83261 P

(11) **2 536 996** (51) ***F42B 5/03***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 636 261** (51) ***H04W 56/00***
(30) 15.11.2011 US 201113296711

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 684 444** (51) ***H04W 52/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **1 804 999** (51) ***B29C 47/60***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 890 403** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 911 916** (51) ***E05D 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 928 199** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 973 286** (51) ***H04L 27/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 978 349** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 986 089** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 040 146** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 072 689** (51) ***E02D 29/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 093 343** (51) ***E04B 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 136 383** (51) ***H01H 75/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 169 221** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 190 021** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 254 355** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 258 582** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 273 268** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 314 382** (51) ***B05C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 330 864** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 333 579** (51) ***G01S 15/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 341 129** (51) ***C12N 5/076***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **2 341 130** (51) ***A61D 19/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **2 357 151** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 357 448** (51) ***G01C 22/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 363 306** (51) ***B60D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 163** (51) ***F02K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 377 708** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 387 909** (51) ***A45F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 408 018** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 416 053** (51) ***F16N 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 417 869** (51) ***A45F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 420 400** (51) ***B60J 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 996** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 439 474** (51) ***F26B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 445 063** (51) ***H01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 455 319** (51) ***B65H 75/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 465 245** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 466 224** (51) ***F24H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 469 802** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 472 092** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 479 340** (51) ***D06M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 479 724** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 479 789** (51) ***H01L 27/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 482 358** (51) ***H01M 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 482 536** (51) ***H04N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 490 907** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 492 601** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 499 758** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 508 485** (51) ***C02F 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 508 629** (51) ***C21D 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 514 352** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 522 840** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 524 578** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 824** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 526 741** (51) ***H05B 41/292***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 527 417** (51) ***C09K 8/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 530 640** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 530 938** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 532 758** (51) ***C21D 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 533 773** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 539 336** (51) ***C07D 453/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 542 018** (51) ***H04W 88/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 542 021** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 544 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 546 522** (51) ***F03G 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 548 680** (51) ***B23B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 449** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 552 161** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 552 667** (51) ***B29C 47/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 556 008** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 557 045** (51) ***B65D 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 558 783** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 564 130** (51) ***F25B***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 564 343** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 564 864** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 567 881** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 761** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 569 475** (51) ***D05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 574 095** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 574 205** (51) ***F24H 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 574 454** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 576 985** (51) ***F01C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 577 580** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 580 664** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 582 882** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 582 987** (51) ***F16B 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 585 222** (51) ***B05B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 585 961** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 586 408** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 586 494** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 587 530** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 780** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 588 645** (51) ***C23C 18/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 591 683** (51) ***A23J 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 591 819** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 592 456** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 594 187** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 594 493** (51) ***B65B 55/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 595 958** (51) ***C07D 213/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 596 209** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 596 581** (51) ***H02P 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 597 888** (51) ***H04Q 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 597 977** (51) ***A24D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 600 939** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 601 961** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 601 962** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 601 963** (51) ***A61K 38/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 602 213** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 390** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 517** (51) ***F16K 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 660** (51) ***G03F 7/004***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 661** (51) ***G03F 7/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 603 665** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 604 106** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 125** (51) ***A23J 3/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 604 132** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 222** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 223** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 257** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 273** (51) ***A61K 36/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 295** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 326** (51) ***B01D 53/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 343** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 413** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 502** (51) ***B63B 35/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 533** (51) ***B65B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 620** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV

(11) **2 604 676** (51) ***C10M 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 684** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 704** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 729** (51) ***C30B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 736** (51) ***D06F 37/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 755** (51) ***E01C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 762** (51) ***E03D 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 769** (51) ***E04D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 785** (51) ***E21B 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 604 820** (51) ***F02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 841** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 921** (51) ***F23L 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 970** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 015** (51) ***G01N 33/542***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 605 023** (51) ***G01R 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 100** (51) ***G05B 19/418***
(84) DE GB

(11) **2 605 201** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 605 232** (51) ***G09C 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 605 257** (51) ***H01H 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 307** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 309** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 344** (51) ***H01R 43/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 605 409** (51) ***H03M 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 424** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 605 445** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 463** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **2 605 473** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 500** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 605 577** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 606 502** (51) ***H01H 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 606 789** (51) ***A47J 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 606 797** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 607 012** (51) ***B23K 11/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 029** (51) ***B25J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 058** (51) ***B29C 70/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 077** (51) ***B32B 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 096** (51) ***B60B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 151** (51) ***B60N 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 205** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 254** (51) ***B65D 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 396** (51) ***C08G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 474** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 611** (51) ***E21B 33/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 622** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 623** (51) ***E21B 47/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 642** (51) ***F01P 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 644** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 780** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 831** (51) ***F28F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 890** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 907** (51) ***G01P 15/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 937** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 607 938** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 177** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 178** (51) ***G08C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 228** (51) ***H01F 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 289** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 306** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 334** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 339** (51) ***H02G 15/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 356** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 357** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 609** (51) ***H04W 60/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 939** (51) ***B26D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 608 963** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 610 006** (51) ***B01J 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 032** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 188** (51) ***B65C 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 194** (51) ***B65D 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 238** (51) ***C07C 59/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 610 544** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 611 035** (51) ***H03M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 611 112** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 611 114** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 611 116** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 611 214** (51) ***H04R 5/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 611 257** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 611 261** (51) ***H05B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 612 081** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 612 090** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 102** (51) ***F24H 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 239** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 290** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 347** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 613 688** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 613 952** (51) ***B60J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 614 133** (51) ***C11D 1/835***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 614 325** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 048** (51) ***B65H 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 077** (51) ***C06B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 332** (51) ***F16H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 615 518** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 842** (51) ***H04N 21/2668***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 064** (51) ***A61K 31/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 244** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 617 277** (51) ***A01B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 617 291** (51) ***A23C 9/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 617 326** (51) ***A47C 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 617 763** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 617 790** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 618 359** (51) ***H01J 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 618 609** (51) ***H04W 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 618 715** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 619 899** (51) ***H02P 6/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 299** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 376** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 872** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 620 935** (51) ***G09B 23/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 621 133** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 621 201** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 621 216** (51) ***H04W 36/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 621 217** (51) ***H04W 36/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 621 753** (51) ***B60M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 622 701** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 623 260** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 624 501** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 507** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 630** (51) ***H04W 36/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 675** (51) ***H05K 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 625 550** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 627 491** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 627 624** (51) ***C07C 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 627 625** (51) ***C07C 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 628 706** (51) ***B66F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 629 342** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 346** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 629 596** (51) ***A01B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 597** (51) ***A01B 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 599** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 605** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 611** (51) ***A01N 37/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 612** (51) ***A61K 31/7048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 615** (51) ***A01N 43/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 616** (51) ***A01N 43/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 618** (51) ***A01N 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 620** (51) ***A01N 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 621** (51) ***A23B 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 622** (51) ***A23B 7/154***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 626** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 627** (51) ***A23G 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 628** (51) ***A23G 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 629** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 631** (51) ***A23L 1/0522***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 632** (51) ***A23L 1/212***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 637** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 638** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 639** (51) ***A41D 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 640** (51) ***A42B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 641** (51) ***A43D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 647** (51) ***A47C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 649** (51) ***A47J 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 651** (51) ***A47K 10/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 655** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 656** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 659** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 660** (51) ***A61B 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 661** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 663** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 665** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 666** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 667** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 668** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 670** (51) ***A61B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 673** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 684** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 685** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 687** (51) ***A61B 17/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 688** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 689** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 690** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 691** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 692** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 695** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 696** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 698** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 704** (51) ***A61F 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 705** (51) ***A61F 2/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 706** (51) ***A61F 2/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 707** (51) ***A61F 2/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 719** (51) ***A61F 5/443***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 720** (51) ***A61F 5/443***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 723** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 724** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 726** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 727** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 728** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 729** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 731** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 734** (51) ***A61G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 742** (51) ***A61K 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 743** (51) ***A61K 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 745** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 746** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 747** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 748** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 749** (51) ***A61K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 751** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 752** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 754** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 759** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 761** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 762** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 763** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 764** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 765** (51) ***A61K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 769** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 770** (51) ***A61K 31/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 771** (51) ***A61K 31/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 772** (51) ***A61K 31/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 777** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 779** (51) ***A61K 31/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 780** (51) ***A61K 31/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 783** (51) ***A61K 35/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 785** (51) ***A61K 38/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 787** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 788** (51) ***A61K 38/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 793** (51) ***A61K 39/118***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 798** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 799** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 800** (51) ***A61K 47/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 802** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 803** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 804** (51) ***A61L 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 808** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 809** (51) ***A61L 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 811** (51) ***A61L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 814** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 816** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 817** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 818** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 819** (51) ***A61M 5/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 820** (51) ***A61M 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 822** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 823** (51) ***A61M 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 824** (51) ***A61M 16/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 829** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 830** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 831** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 834** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 837** (51) ***A61M 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 843** (51) ***A61N 1/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 845** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 850** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 856** (51) ***A63B 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 858** (51) ***A63F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 861** (51) ***A63H 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 863** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 864** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 865** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 866** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 867** (51) ***A63H 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 868** (51) ***A63H 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 869** (51) ***B01D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 870** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 871** (51) ***B01D 29/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 873** (51) ***B01D 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 876** (51) ***B01D 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 878** (51) ***B01D 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 880** (51) ***B01D 53/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 881** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 882** (51) ***B01F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 884** (51) ***B01J 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 885** (51) ***B01J 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 886** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 887** (51) ***B01J 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 888** (51) ***B01J 29/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 891** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 892** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 893** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 894** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 896** (51) ***B05B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 897** (51) ***B05B 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 899** (51) ***B21C 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 901** (51) ***B21D 22/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 903** (51) ***B21D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 904** (51) ***B21D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 909** (51) ***B22D 41/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 910** (51) ***B22F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 912** (51) ***B22F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 914** (51) ***B23B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 915** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 916** (51) ***B23F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 917** (51) ***B23F 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 918** (51) ***B23K 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 919** (51) ***B23K 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 920** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 921** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 922** (51) ***B23K 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 923** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 925** (51) ***B23K 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 926** (51) ***B23K 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 928** (51) ***B23Q 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 930** (51) ***B23Q 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 931** (51) ***B23Q 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 937** (51) ***B25D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 939** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 942** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 943** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 944** (51) ***B26B 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 947** (51) ***B28B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 948** (51) ***B28B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 950** (51) ***B29C 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 951** (51) ***B29C 44/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 952** (51) ***B29C 45/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 957** (51) ***B29C 49/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 959** (51) ***B29C 55/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 960** (51) ***B29C 55/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 961** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 963** (51) ***B29C 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 965** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 968** (51) ***B29D 30/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 971** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 972** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 974** (51) ***B32B 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 975** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 978** (51) ***B41J 2/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 980** (51) ***B41M 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 981** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 982** (51) ***B42C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 983** (51) ***B42C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 984** (51) ***B42C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 985** (51) ***B60B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 987** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 988** (51) ***B60C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 989** (51) ***B60C 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 990** (51) ***B60C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 992** (51) ***B60C 25/138***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 993** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 995** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 996** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 997** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 998** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 629 999** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 000** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 003** (51) ***B60N 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 009** (51) ***B60R 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 011** (51) ***B60R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 013** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 016** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 018** (51) ***B60T 8/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 019** (51) ***B61C 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 021** (51) ***B62D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 022** (51) ***B62D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 025** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 030** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 042** (51) ***B65B 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 043** (51) ***B65B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 044** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 045** (51) ***B65C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 048** (51) ***B65D 5/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 049** (51) ***B65D 5/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 050** (51) ***B65D 6/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 051** (51) ***B65D 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 052** (51) ***B65D 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 053** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 054** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 058** (51) ***B65D 83/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 059** (51) ***B65D 85/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 060** (51) ***B65D 85/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 062** (51) ***B65G 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 063** (51) ***B65G 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 064** (51) ***B65G 45/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 065** (51) ***B65G 59/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 066** (51) ***B65H 29/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 067** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 070** (51) ***B66B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 071** (51) ***B66B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 073** (51) ***B66F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 075** (51) ***B67D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 076** (51) ***B82B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 078** (51) ***B82B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 081** (51) ***C01B 33/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 082** (51) ***C01B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 083** (51) ***C01B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 085** (51) ***C01F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 086** (51) ***C01G 23/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 087** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 089** (51) ***C02F 1/461***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 090** (51) ***C02F 1/463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 096** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 097** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 100** (51) ***C04B 14/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 103** (51) ***C04B 28/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 104** (51) ***C07B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 105** (51) ***C07C 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 106** (51) ***C07C 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 107** (51) ***C07C 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 108** (51) ***C07C 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 110** (51) ***C07C 41/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 111** (51) ***C07C 45/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 112** (51) ***C07C 45/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 117** (51) ***C07C 209/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 120** (51) ***C07C 305/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 123** (51) ***C07D 213/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 124** (51) ***C07D 215/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 125** (51) ***C07D 231/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 126** (51) ***C07D 231/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 127** (51) ***C07D 231/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 128** (51) ***C07D 231/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 129** (51) ***C07D 241/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 130** (51) ***C07D 241/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 131** (51) ***C07D 307/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 132** (51) ***C07D 313/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 133** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 134** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 135** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 136** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 137** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 140** (51) ***C07D 403/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 142** (51) ***C07D 409/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 146** (51) ***C07D 471/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 153** (51) ***C07K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 154** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 155** (51) ***C07K 14/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 156** (51) ***C07K 14/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 157** (51) ***C07K 14/415***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 158** (51) ***C07K 14/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 159** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 162** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 165** (51) ***C08F 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 166** (51) ***C08F 8/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 168** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 172** (51) ***C08F 210/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 177** (51) ***C08G 18/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 179** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 182** (51) ***C08G 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 183** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 187** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 189** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 192** (51) ***C08L 79/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 197** (51) ***C09B 31/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 198** (51) ***C09B 44/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 199** (51) ***C09C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 200** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 201** (51) ***C09D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 202** (51) ***C09D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 203** (51) ***C09D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 204** (51) ***C09D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 207** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 208** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 209** (51) ***C09D 127/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 210** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 211** (51) ***C09J 123/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 212** (51) ***C09J 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 213** (51) ***C09K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 216** (51) ***C09K 11/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 217** (51) ***C09K 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 218** (51) ***C10G 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 219** (51) ***C10J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 220** (51) ***C10L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 221** (51) ***C10M 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 222** (51) ***C11D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 223** (51) ***C11D 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 224** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 225** (51) ***C11D 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 226** (51) ***C11D 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 227** (51) ***C11D 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 228** (51) ***C11D 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 229** (51) ***C11D 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 230** (51) ***C12C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 232** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 233** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 235** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 237** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 238** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 239** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 241** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 243** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 245** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 246** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 247** (51) ***C12P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 248** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 250** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 251** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 254** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 255** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 257** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 258** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 260** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 262** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 263** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 264** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 265** (51) ***C12R 1/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 266** (51) ***C22B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 267** (51) ***C22C 32/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 268** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 269** (51) ***C22C 38/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 270** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 271** (51) ***C23C 14/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 272** (51) ***C23C 14/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 274** (51) ***C23D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 276** (51) ***C25D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 277** (51) ***C30B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 278** (51) ***C30B 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 279** (51) ***D01D 5/096***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 280** (51) ***D01D 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 284** (51) ***D04H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 285** (51) ***D04H 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 286** (51) ***D04H 1/4374***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 287** (51) ***D04H 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 294** (51) ***D21F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 295** (51) ***D21F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 297** (51) ***D21H 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 299** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 300** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 301** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 302** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 303** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 304** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 305** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 306** (51) ***E02D 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 307** (51) ***E02D 27/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 308** (51) ***E04B 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 310** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 311** (51) ***E04C 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 313** (51) ***E04D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 316** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 318** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 321** (51) ***E06B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 322** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 329** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 330** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 331** (51) ***E21B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 332** (51) ***E21B 47/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 333** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 334** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 335** (51) ***F01D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 336** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 337** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 338** (51) ***F01D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 339** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 347** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 348** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 349** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 350** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 351** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 352** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 355** (51) ***F02D 41/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 356** (51) ***F02G 1/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 357** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 360** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 361** (51) ***F02M 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 362** (51) ***F02N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 364** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 365** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 366** (51) ***F03B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 370** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 372** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 375** (51) ***F04D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 377** (51) ***F16B 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 379** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 381** (51) ***F16C 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 382** (51) ***F16D 3/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 383** (51) ***F16D 25/0635***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 384** (51) ***F16D 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 385** (51) ***F16D 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 386** (51) ***F16D 66/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 389** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 390** (51) ***F16F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 391** (51) ***F16F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 393** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 395** (51) ***F16K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 630 396** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 397** (51) ***F16L 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 398** (51) ***F16L 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 400** (51) ***F16L 59/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 402** (51) ***F17D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 404** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 405** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 408** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 409** (51) ***F21V 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 411** (51) ***F24F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 412** (51) ***F24H 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 414** (51) ***F24H 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 416** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 417** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 419** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 420** (51) ***F25B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 421** (51) ***F25B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 422** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 424** (51) ***F25D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 426** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 431** (51) ***F28F 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 432** (51) ***F28F 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 434** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 435** (51) ***F42B 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 437** (51) ***G01B 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 440** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 441** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 442** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 443** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 444** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 445** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 446** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 447** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 448** (51) ***G01D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 451** (51) ***G01D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 453** (51) ***G01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 454** (51) ***G01J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 455** (51) ***G01J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 457** (51) ***G01K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 458** (51) ***G01K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 461** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 462** (51) ***G01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 467** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 468** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 469** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 470** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 472** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 479** (51) ***G01N 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 484** (51) ***G01N 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 485** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 488** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 489** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 490** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 492** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 493** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 498** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 499** (51) ***G01N 33/576***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 504** (51) ***G01P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 506** (51) ***G01P 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 508** (51) ***G01R 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 511** (51) ***G01R 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 514** (51) ***G01S 13/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 516** (51) ***G01V 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 518** (51) ***G01V 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 520** (51) ***G01V 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 521** (51) ***G01V 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 522** (51) ***G01V 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 523** (51) ***G02B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 524** (51) ***G02B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 525** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 526** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 527** (51) ***G02B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 528** (51) ***G02B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 529** (51) ***G02B 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 530** (51) ***G02B 6/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 533** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 536** (51) ***G02B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 537** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 544** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 546** (51) ***G05B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 547** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 548** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 549** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 552** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 555** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 556** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 557** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 559** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 561** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 562** (51) ***G06F 3/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 563** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 565** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 566** (51) ***G06F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 567** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 568** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 569** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 570** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 571** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 573** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 574** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 575** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 576** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 577** (51) ***G06F 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 578** (51) ***G06F 13/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 579** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 581** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 585** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 588** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 589** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 590** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 591** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 592** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 593** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 595** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 601** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 602** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 604** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 605** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 607** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 608** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 609** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 611** (51) ***G06F 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 612** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 613** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 614** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 617** (51) ***G06K 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 618** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 619** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 620** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 621** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 622** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 624** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 625** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 626** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 629** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 630** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 632** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 635** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 638** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 639** (51) ***G09F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 640** (51) ***G10K 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 642** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 643** (51) ***G11C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 644** (51) ***G21C 3/334***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 645** (51) ***G21C 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 647** (51) ***H01F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 648** (51) ***H01F 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 650** (51) ***H01J 37/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 651** (51) ***H01J 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 654** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 655** (51) ***H01L 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 656** (51) ***H01L 21/98***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 659** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 660** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 661** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 663** (51) ***H01L 29/872***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 668** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 669** (51) ***H01L 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 671** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 674** (51) ***H01L 41/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 676** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 677** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 678** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 679** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 680** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 681** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 682** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 683** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 684** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 685** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 686** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 689** (51) ***H01M 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 690** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 691** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 692** (51) ***H01Q 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 693** (51) ***H01Q 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 696** (51) ***H01R 13/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 698** (51) ***H01R 13/641***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 699** (51) ***H01R 13/6461***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 702** (51) ***H01R 39/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 703** (51) ***H01R 39/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 707** (51) ***H01T 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 712** (51) ***H02H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 713** (51) ***H02H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 716** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 717** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 718** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 721** (51) ***H02K 7/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 722** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 725** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 728** (51) ***H03G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 731** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 733** (51) ***H04B 1/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 734** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 735** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 737** (51) ***H04B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 739** (51) ***H04H 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 741** (51) ***H04H 60/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 744** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 746** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 747** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 749** (51) ***H04L 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 752** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 753** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 754** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 755** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 757** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 758** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 760** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 764** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 765** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 766** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 767** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 768** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 770** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 772** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 774** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 775** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 776** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 777** (51) ***H04M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 778** (51) ***H04M 1/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 780** (51) ***H04M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 781** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 782** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 784** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 785** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 786** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 788** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 789** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 790** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 791** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 792** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 793** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 795** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 796** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 797** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 798** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 799** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 802** (51) ***H04N 9/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 807** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 808** (51) ***H04R 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 809** (51) ***H04R 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 810** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 812** (51) ***H04S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 814** (51) ***H04W 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 815** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 816** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 818** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 819** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 821** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 822** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 823** (51) ***H04W 28/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 826** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 827** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 828** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 830** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 831** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 833** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 834** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 835** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 837** (51) ***H04W 88/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 840** (51) ***H05B 6/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 841** (51) ***H05B 7/148***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 844** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 845** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 846** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 847** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 853** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 879** (51) ***A24D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 880** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 881** (51) ***A41H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 893** (51) ***A47C 1/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 895** (51) ***A47C 7/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 901** (51) ***A47K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 916** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 917** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 941** (51) ***A61G 7/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 949** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 986** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 630 999** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 009** (51) ***B01J 23/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 028** (51) ***B23F 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 032** (51) ***B23Q 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 053** (51) ***B29C 33/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 066** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 081** (51) ***B41M 5/382***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 088** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 089** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 093** (51) ***B60C 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 103** (51) ***B60L 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 105** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 109** (51) ***B60N 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 113** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 114** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 126** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 128** (51) ***B60T 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 132** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 133** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 134** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 136** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 137** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 138** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 139** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 140** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 141** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 142** (51) ***B60W 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 143** (51) ***B60W 10/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 144** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 145** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 146** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 183** (51) ***B64G 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 208** (51) ***B66B 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 210** (51) ***B66D 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 214** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 218** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 220** (51) ***C02F 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 222** (51) ***C04B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 223** (51) ***C04B 35/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 224** (51) ***C07C 1/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 227** (51) ***C07C 45/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 228** (51) ***C07C 303/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 249** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 252** (51) ***C08F 4/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 261** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 272** (51) ***C08L 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 273** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 274** (51) ***C08L 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 279** (51) ***C09J 133/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 284** (51) ***C10M 169/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 290** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 291** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 299** (51) ***C12P 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 306** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 307** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 308** (51) ***C21D 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 315** (51) ***C22C 38/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 316** (51) ***C22C 45/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 319** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 320** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 322** (51) ***C23C 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 341** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 372** (51) ***E02F 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 373** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 374** (51) ***E02F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 378** (51) ***E04B 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 424** (51) ***E21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 438** (51) ***F01K 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 441** (51) ***F01N 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 442** (51) ***F01N 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 443** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 444** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 457** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 458** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 461** (51) ***F02M 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 463** (51) ***F02M 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 464** (51) ***F02M 59/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 473** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 474** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 478** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 481** (51) ***F04B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 489** (51) ***F04D 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 495** (51) ***F15B 13/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 506** (51) ***F16F 15/129***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 507** (51) ***F16G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 539** (51) ***F23L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 555** (51) ***F24J 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 560** (51) ***F25B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 579** (51) ***F26B 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 589** (51) ***F41C 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 610** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 618** (51) ***G01J 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 636** (51) ***G01N 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 641** (51) ***G01N 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 660** (51) ***G01R 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 687** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 702** (51) ***G02B 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 706** (51) ***G02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 709** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 745** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 752** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 753** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 788** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 799** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 801** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 805** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 807** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 813** (51) ***G06F 17/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 816** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 844** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 891** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 893** (51) ***G09F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 894** (51) ***G09F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 896** (51) ***G09F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 899** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 932** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 934** (51) ***H01L 21/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 942** (51) ***H01L 23/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 950** (51) ***H01L 29/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 955** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 961** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 975** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 976** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 977** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 981** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 982** (51) ***H01M 10/0568***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 985** (51) ***H01M 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 992** (51) ***H01Q 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 994** (51) ***H01R 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 995** (51) ***H01R 13/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 998** (51) ***H01R 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 005** (51) ***H02G 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 015** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 016** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 020** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 021** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 029** (51) ***H02K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 038** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 041** (51) ***H02P 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 051** (51) ***H03M 13/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 052** (51) ***H03M 13/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 092** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 098** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 102** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 110** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 138** (51) ***H04M 1/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 159** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 178** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 197** (51) ***H04W 16/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 198** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 213** (51) ***H04W 60/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 226** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 228** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 232** (51) ***H05B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 236** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 238** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 244** (51) ***A01G 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 245** (51) ***A01G 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 247** (51) ***A01J 5/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 249** (51) ***A01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 251** (51) ***A01N 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 256** (51) ***A01N 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 257** (51) ***A01N 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 261** (51) ***A61K 31/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 266** (51) ***A01N 43/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 267** (51) ***A01N 43/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 271** (51) ***A01N 57/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 272** (51) ***A01N 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 276** (51) ***A21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 278** (51) ***A23K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 287** (51) ***A44B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 293** (51) ***A46B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 294** (51) ***A47B 21/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 297** (51) ***A47C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 298** (51) ***A47C 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 301** (51) ***A47G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 304** (51) ***A47J 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 309** (51) ***A47J 31/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 313** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 314** (51) ***A47K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 317** (51) ***A47L 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 321** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 342** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 345** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 347** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 359** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 373** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 379** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 380** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 387** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 392** (51) ***A61F 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 393** (51) ***A61F 2/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 405** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 410** (51) ***A61H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 418** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 423** (51) ***A61K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 424** (51) ***A61K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 425** (51) ***A61K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 426** (51) ***A61K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 433** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 434** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 439** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 442** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 444** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 449** (51) ***A61K 31/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 453** (51) ***A61K 31/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 459** (51) ***A61K 31/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 467** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 468** (51) ***A61K 31/5513***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 473** (51) ***A61K 36/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 474** (51) ***A61K 36/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 480** (51) ***A61K 38/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 481** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 504** (51) ***A61L 27/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 509** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 510** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 513** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 514** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 516** (51) ***A61M 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 521** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 522** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 545** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 548** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 549** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 554** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 565** (51) ***B01D 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 566** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 583** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 584** (51) ***B01J 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 587** (51) ***B01J 23/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 588** (51) ***B01J 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 589** (51) ***B01J 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 592** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 602** (51) ***B04C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 605** (51) ***B05C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 606** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 607** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 609** (51) ***B05D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 610** (51) ***B08B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 611** (51) ***B08B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 616** (51) ***B09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 618** (51) ***B21F 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 620** (51) ***B23D 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 622** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 629** (51) ***B23P 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 630** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 638** (51) ***B24D 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 640** (51) ***B25B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 673** (51) ***B29C 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 678** (51) ***B29C 44/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 679** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 683** (51) ***B29C 45/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 686** (51) ***B29C 47/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 687** (51) ***B29C 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 689** (51) ***B29C 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 690** (51) ***B29C 49/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 691** (51) ***B29C 49/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 697** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 698** (51) ***B29C 70/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 699** (51) ***B29C 70/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 706** (51) ***B31D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 707** (51) ***B32B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 721** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 726** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 727** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 734** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 735** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 739** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 747** (51) ***B60G 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 750** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 753** (51) ***B60J 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 756** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 758** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 759** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 767** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 773** (51) ***B60R 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 784** (51) ***B60W 30/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 788** (51) ***B62D 21/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 790** (51) ***B63B 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 794** (51) ***B64C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 795** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 798** (51) ***B64D 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 799** (51) ***B64D 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 800** (51) ***B64D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 806** (51) ***B65B 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 808** (51) ***B65D 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 817** (51) ***B65D 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 823** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 824** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 828** (51) ***B65G 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 839** (51) ***B66B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 848** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 853** (51) ***C01B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 855** (51) ***C01F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 861** (51) ***C02F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 864** (51) ***C03B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 866** (51) ***C03B 37/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 867** (51) ***C03C 3/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 876** (51) ***C04B 40/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 877** (51) ***C04B 41/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 881** (51) ***C07C 17/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 883** (51) ***C07C 45/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 890** (51) ***C07C 211/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 891** (51) ***C07C 211/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 893** (51) ***C07C 229/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 904** (51) ***C07D 249/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 905** (51) ***C07D 249/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 923** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 924** (51) ***C07D 471/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 937** (51) ***C07K 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 939** (51) ***C07K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 945** (51) ***C07K 14/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 949** (51) ***C07K 16/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 950** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 955** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 963** (51) ***C08F 297/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 971** (51) ***C08G 69/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 972** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 974** (51) ***C08J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 976** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 978** (51) ***C08K 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 982** (51) ***C08L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 983** (51) ***C08L 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 988** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 997** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 632 998** (51) ***C09K 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 005** (51) ***C10L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 008** (51) ***C10L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 009** (51) ***C10L 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 013** (51) ***C10M 171/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 014** (51) ***C10M 171/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 015** (51) ***C10M 171/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 016** (51) ***C10M 171/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 018** (51) ***C11D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 020** (51) ***C11D 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 021** (51) ***C11D 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 022** (51) ***C11D 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 031** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 034** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 035** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 036** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 037** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 047** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 056** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 058** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 064** (51) ***C12Q 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 069** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 072** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 077** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 078** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 082** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 100** (51) ***C23C 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 102** (51) ***C30B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 106** (51) ***D01F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 109** (51) ***D04B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 110** (51) ***D04H 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 111** (51) ***D05B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 119** (51) ***D21H 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 124** (51) ***E02D 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 125** (51) ***E02D 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 126** (51) ***E02D 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 130** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 138** (51) ***E04H 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 140** (51) ***E05B 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 141** (51) ***E05D 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 151** (51) ***E21B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 157** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 158** (51) ***E21D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 159** (51) ***F01B 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 160** (51) ***F01C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 167** (51) ***F02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 168** (51) ***F02C 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 169** (51) ***F02C 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 171** (51) ***F02D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 173** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 175** (51) ***F02D 41/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 177** (51) ***F02M 35/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 178** (51) ***F02M 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 182** (51) ***F02P 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 187** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 192** (51) ***F03G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 193** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 200** (51) ***F15D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 206** (51) ***F16F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 212** (51) ***F16K 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 213** (51) ***F16K 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 214** (51) ***F16L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 215** (51) ***F16L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 216** (51) ***F16L 3/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 217** (51) ***F16L 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 218** (51) ***F16L 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 220** (51) ***F16L 55/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 223** (51) ***F16M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 240** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 249** (51) ***F25J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 253** (51) ***F27B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 255** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 259** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 260** (51) ***F42B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 267** (51) ***G01B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 270** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 274** (51) ***G01F 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 279** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 282** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 284** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 286** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 289** (51) ***G01N 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 300** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 301** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 310** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 311** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 314** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 315** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 317** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 323** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 331** (51) ***G01R 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 332** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 334** (51) ***G01R 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 335** (51) ***G01R 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 341** (51) ***G02B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 345** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 350** (51) ***G02B 6/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 356** (51) ***G02B 6/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 359** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 361** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 364** (51) ***G02F 1/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 365** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 372** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 373** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 375** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 387** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 388** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 391** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 393** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 394** (51) ***G06F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 395** (51) ***G06F 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 398** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 405** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 406** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 413** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 423** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 429** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 432** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 434** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 438** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 441** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 445** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 457** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 459** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 460** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 467** (51) ***G06F 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 468** (51) ***G06F 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 471** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 472** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 479** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 488** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 489** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 490** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 491** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 495** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 497** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 498** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 499** (51) ***G06T 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 500** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 502** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 506** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 507** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 508** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 512** (51) ***G09G 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 519** (51) ***G10L 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 521** (51) ***G10L 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 522** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 524** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 525** (51) ***G11C 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 531** (51) ***H01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 539** (51) ***H01H 47/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 543** (51) ***H01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 544** (51) ***H01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 545** (51) ***H01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 547** (51) ***H01L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 549** (51) ***H01L 21/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 550** (51) ***H01L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 551** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 556** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 558** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 563** (51) ***H01L 41/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 564** (51) ***H01L 41/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 565** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 567** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 569** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 578** (51) ***H01M 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 588** (51) ***H01R 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 589** (51) ***H01R 13/639***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 590** (51) ***H01R 43/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 592** (51) ***H01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 601** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 602** (51) ***H02K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 608** (51) ***H02K 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 609** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 611** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 613** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 614** (51) ***H02N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 615** (51) ***H02P 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 619** (51) ***H03B 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 620** (51) ***H03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 626** (51) ***H03M 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 632** (51) ***H04B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 633** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 639** (51) ***H04L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 645** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 646** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 657** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 660** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 663** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 664** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 666** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 674** (51) ***H04M 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 680** (51) ***H04N 5/357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 686** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 687** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 695** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 697** (51) ***H04R 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 698** (51) ***H04R 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 699** (51) ***H04R 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 704** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 706** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 708** (51) ***H04W 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 710** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 713** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 714** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 738** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 739** (51) ***H05F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 740** (51) ***H05H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 742** (51) ***H05H 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 743** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 746** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 796** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 846** (51) ***A61H 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 849** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 871** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 880** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 881** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 901** (51) ***B01D 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 903** (51) ***B01J 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 923** (51) ***B05D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 926** (51) ***B22D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 927** (51) ***B22D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 941** (51) ***B23K 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 943** (51) ***B23P 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 944** (51) ***B23P 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 946** (51) ***B23Q 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 951** (51) ***B23Q 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 972** (51) ***B29C 45/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 976** (51) ***B29C 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 977** (51) ***B29C 49/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 633 990** (51) ***B31B 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 027** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 034** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 052** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 057** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 058** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 059** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 060** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 072** (51) ***B62D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 106** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 138** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 140** (51) ***C01B 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 144** (51) ***C01B 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 146** (51) ***C01G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 156** (51) ***C04B 35/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 163** (51) ***C04B 41/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 168** (51) ***C07C 51/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 169** (51) ***C07C 51/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 170** (51) ***C07C 255/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 172** (51) ***C07D 207/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 173** (51) ***C07D 213/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 197** (51) ***C08F 4/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 199** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 200** (51) ***C08G 14/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 204** (51) ***C08G 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 235** (51) ***C10B 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 236** (51) ***C10B 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 244** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 245** (51) ***C12M 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 270** (51) ***C21D 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 272** (51) ***C21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 275** (51) ***C22C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 283** (51) ***C23C 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 284** (51) ***C23C 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 287** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 289** (51) ***C23D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 399** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 408** (51) ***F02D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 434** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 441** (51) ***F16C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 442** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 452** (51) ***F16F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 458** (51) ***F16J 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 467** (51) ***F16L 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 474** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 476** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 494** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 502** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 503** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 504** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 505** (51) ***F24J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 544** (51) ***G01G 19/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 550** (51) ***G01J 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 555** (51) ***G01M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 562** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 571** (51) ***G01N 27/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 616** (51) ***G02B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 621** (51) ***G02F 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 628** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 658** (51) ***G05B 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 659** (51) ***G05B 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 662** (51) ***G05D 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 694** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 701** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 729** (51) ***G06K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 740** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 760** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 770** (51) ***G11B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 777** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 818** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 824** (51) ***H01L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 825** (51) ***H01L 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 849** (51) ***H01M 4/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 851** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 852** (51) ***H01M 10/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 867** (51) ***H01R 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 871** (51) ***H01T 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 873** (51) ***H01T 13/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 881** (51) ***H02G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 903** (51) ***H02M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 913** (51) ***H02P 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 938** (51) ***H04J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 940** (51) ***H04J 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 968** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 011** (51) ***H04M 1/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 030** (51) ***H04N 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 033** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 040** (51) ***H04N 21/4788***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 045** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 086** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 091** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 488** (51) ***B63B 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 745** (51) ***E01F 9/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 803** (51) ***F03B 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 635 954** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 162** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 722** (51) ***C10L 1/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 638 923** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 639 130** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 639 546** (51) ***G01B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 640 625** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 641 639** (51) ***A63F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 641 800** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 641 894** (51) ***C07C 229/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 642 303** (51) ***G01R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 642 304** (51) ***G01R 19/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 642 955** (51) ***A61F 5/058***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 643 907** (51) ***H01S 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 645 527** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 646 545** (51) ***C12N 9/24***

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

(11) **2 649 341** (51) ***F16D 55/226***

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

(11) **2 649 978** (51) ***A61H 33/06***

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

BA ME

(11) **2 650 586** (51) ***F17C 5/00***

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

BA ME

(11) **2 652 352** (51) ***F16D 65/14***

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

(11) **2 652 737** (51) ***G10L 21/0208***

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

(11) **2 652 849** (51) ***H02B 1/01***

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

(11) **2 653 073** (51) ***A47G 9/02***

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

BA ME

(11) **2 653 361** (51) ***B60W 10/02***

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

(11) **2 654 599** (51) ***A61C 7/28***

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

(11) **2 655 748** (51) ***E02D 7/10***

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

(11) **2 656 342** (51) ***G10L 19/00***

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

(11) **2 657 304** (51) ***C09B 29/20***

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

(11) **2 658 191** (51) ***H04L 12/64***

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

(11) **2 658 785** (51) ***B65D 1/06***

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

(11) **2 659 076** (51) ***E05B 65/20***

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

(11) **2 659 729** (51) ***H04W 88/04***

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

(11) **2 661 868** (51) ***H04M 1/03***

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

(11) **2 664 389** (51) ***B08B 3/00***

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

(11) **2 664 517** (51) ***B62D 1/19***

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

(11) **2 664 867** (51) ***F25B 1/00***

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

(11) **2 666 668** (51) ***B60P 3/36***

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

BA ME

(11) **2 669 981** (51) ***H01M 8/04***

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

BA ME

(11) **2 671 132** (51) ***G06F 1/16***

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

(11) **2 671 708** (51) ***B29C 70/44***

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

BA ME

(11) **2 672 968** (51) ***A61K 31/416***

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

(11) **2 675 140** (51) ***H04M 1/02***

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

BA ME

(11) **2 675 309** (51) ***A42B 3/28***

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

(11) **2 682 010** (51) ***A24D 3/02***

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

BA ME

(11) **2 686 635** (51) ***F42B 7/02***

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

(11) **2 687 387** (51) ***B60G 1/02***

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

BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 873 020** (51) ***H04N 7/52***

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Empfänger für den digitalen Videorundfunk (DVB)*

(11) **1 088 346** (51) ***H01L 21/335***

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Quantendraht-Feldeffekttransistors*
• *Method of providing a quantum wire field-effect transistor*

- *Procédé de fourniture d'un transistor a effet de champ à fil quantique*

(11) **1 102 388** (51) ***H02M 7/49***
(54) • *Hochspannungs-Stromversorgung für ein Gerät mit einer Last*
• *High voltage power supply for a device which has a load*
• *Alimentation haute tension pour un dispositif qui a une charge*

(11) **1 137 045** (51) ***G01N 23/04***
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines breitbandigen Signals für ein Ionenfallenmassenspektrometer*

(11) **1 320 265** (51) ***H04N 7/24***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung eines Positionsinterpolators*

(11) **1 355 709** (51) ***G01N 30/24***
(54) • *SÄULENCHROMATOGRAPHIESYSTEM UND METHODE MIT DRUCKKONTROLLE*
• *COLUMN CHROMATOGRAPHY SYSTEM AND METHOD WITH PRESSURE CONTROL*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE CHROMATOGRAPHIE SUR COLONNEN AVEC CONTRÔLE DE PRESSION*

(11) **1 365 908** (51) ***B29C 70/44***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS ODER ZUR VERBINDUNG VON METALLKOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE OR BONDED METAL COMPONENT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE PIÈCE COMPOSITE OU DE LIAISON DE COMPOSANTS METALLIQUES*

(11) **1 466 022** (51) ***C21C 5/46***
(54) • *VERFAHREN ZUR PYROMETALLURGISCHEN BEHANDLUNG VON METALLEN, METALLSCHMELZEN UND/ODER SCHLACKEN SOWIE EINE INJEKTORVORRICHTUNG*

(11) **1 570 299** (51) ***G01T 1/24***
(54) • *SCHALTNETZTEIL/DEPOLARISATIONSNETZTEIL FÜR EIN STRAHLUNGS-ABBILDUNGSGERÄT*

(11) **1 577 353** (51) ***C09D 11/00***
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *METHOD OF INK JET RECORDING*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE*

(11) **1 676 822** (51) ***C04B 35/565***
(54) • *unbeschichtete Fasern enthaltende SiC/SiC Verbundwerkstoffe zur Verbesserung der Spaltfestigkeit*
• *Composites de SiC/SiC, contenant des fibres non revêtues pour améliorer la solidité de clivage*

(11) **1 678 396** (51) ***E04G 9/10***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTIKALFORMUNG VON BETONPLATTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERTICALLY FORMING CONCRETE PANELS*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER VERTICALEMENT DES PANNEAUX DE BETON*

(11) **1 708 101** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET DE CREATION DE SOMMAIRES ET PROCEDE DE REPRODUCTION ET DE CREATION DE SOMMAIRES*

(11) **1 731 811** (51) ***F16K 31/44***
(54) • *KNIE-DREHMOMENTVORRICHTUNG, DIE EIN IN GESCHLOSSENER STELLUNG HALTBARES WAHLVENTILVENTIL VERWENDET UND KÜNSTLICHES BEIN DAS DIE VORRICHTUNG VERWENDET*
• *KNEE TORQUE DEVICE USING A IN A CLOSED POSITION MAINTAINABLE SELECTOR VALVE AND ARTIFICIAL LEG USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLE DE GENOU UTILISANT & xA;D'UNE VALVE SELECTRICE MAINTENABLE EN POSITION FERMEE ET JAMBE ARTIFICIELLE& xA;UTILISANT LE DISPOSITIF*

(11) **1 769 260** (51) ***G01S 3/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNGSFEHLERABSCHAETZUNG MITTELS SPREIZSPEKTRUMSIGNALE UND ZUGEHOERIGE VORRICHTUNG*

(11) **1 796 525** (51) ***A47L 13/59***
(54) • *Reinigungssystem mit einer Pressvorrichtung für Wischtücher*
• *Cleaning system with device for winging cleaingin cloths*
• *Système de nettoyage comprenant dispositif à essorer des chiffons de nettoyage*

(11) **1 809 773** (51) ***A61K 39/29***
(54) • *Therapeutikum auf Hefebasis gegen chronische Hepatitis-C-Infektion*
• *Yeast-based therapeutic for chronic Hepatitis C infection*
• *Moyens therapeutiques a base de levure contre l'infection par Hepatite C chronique*

(11) **1 821 316** (51) ***A61K 8/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEINEN METALLPARTIKELS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A FINE METAL PARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D' UNE FINE PARTICULE MÉTALLIQUE*

(11) **1 855 565** (51) ***A47C 1/03***
(54) • *Stuhl mit höhenverstellbarer Vorrichtung*
• *Chair including a height-adjustment assembly*
• *Chaise comprenant un ensemble réglable en hauteur*

(11) **1 869 308** (51) ***F02M 25/07***
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRVENTIL MIT RUHELAGE*

(11) **1 892 054** (51) ***B23K 13/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES SCHWEISSWINKELS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING WELDING ANGLE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D ANGLE DE SOUDAGE*

(11) **1 895 537** (51) ***H04N 5/765***
(54) • *AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN*
• *RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS, RECORDING AND REPRODUCING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION, PROCEDE D' ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(11) **1 898 407** (51) ***G11B 20/10***
(54) • *Multimediasteuerungssystem und Verfahren zum Steuern von Multimediaprogrammdarstellung mit schnellem Wiedergabestart*
• *Mulitmedia control system and method for controlling multimedia program presentation with quick start of playback*
• *Système de contrôle multimédia et méthode pour le contrôle de la présentation de programmes multimédia avec démarrage rapide de la lecture*

(11) **1 971 828** (51) ***G01C 23/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ZUM NAVIGATIONSABLAUF*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS DE PROCÉDURE DE NAVIGATION*

(11) **2 013 076** (51) ***B63B 35/38***
(54) • *SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON MEERESKÖRPERN*
• *A SYSTEM FOR CONNECTING MARINE BODIES*
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE CORPS MARINS*

(11) **2 079 845** (51) ***C12P 19/04***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von bakterielle Cellulose enthaltenden Gefässen*
• *Process for producing vessels containing bacterial cellulose*
• *Procédé de production de vaisseaux comprenant de cellulose bactérienne*

(11) **2 091 667** (51) ***B05D 7/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR PULVERBESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES*
• *PROCESS FOR POWDER COATING A SUBSTRATE*

(11) **2 107 880** (51) ***A47J 43/06***
(54) • *,*

(11) **2 121 651** (51) ***C07D 319/12***
(54) • *REINIGUNG VON LACTID-REICHEN STRÖMEN*

(11) **2 129 480** (51) ***B22C 9/10***
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKGIESSEN EINES ZYLINDERKURBELGEHÄUSES*

(11) **2 177 948** (51) ***G03F 1/00***
(54) • *Method of fabricating an integrated circuit using a tri-tone attenuated phase shifting mask corrected for proximity effects*

(11) **2 179 808** (51) ***B22F 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DURCH ENTLADUNG.*
• *PROCESS FOR PRODUCING ELECTRODE FOR DISCHARGE SURFACE TREATMENT.*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE ÉLECTRODE POUR TRAITEMENT DE SURFACE PAR DÉCHARGE.*

(11) **2 200 527** (51) ***A61B 18/12***
(54) • *RF-OPERATIONSVORRICHTUNG*
• *HF-SURGERY DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL HF*

(11) **2 206 181** (51) ***H01M 4/36***
(54) • *AKTIVES KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN HOHER SICHERHEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN DASSELBE UMFASSEND*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM À HAUTE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM LE COMPRENANT*

(11) **2 229 127** (51) ***A61F 2/915***
(54) • *Luminale Prothese*
• *A luminal prosthesis*
• *Prothèse luminale*

(11) **2 259 458** (51) ***H04H 60/04***
(54) • *Audiovorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Anzahl des Busse in einer Audiovorrichtung*

(11) **2 264 166** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AKTIVITäT VON IMMUNOLOGISCH FUNKTIONELLEM MOLEKüL*
• *METHODE DE REGULATION DE L'ACTIVITE D'UNE MOLECULE IMMUNOLOGIQUEMENT FONCTIONNELLE*

(11) **2 270 148** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AKTIVITäT VON IMMUNOLOGISCH FUNKTIONELLEM MOLEKüL*
• *METHODE DE REGULATION DE L'ACTIVITE D'UNE MOLECULE IMMUNOLOGIQUEMENT FONCTIONNELLE*

(11) **2 270 149** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AKTIVITäT VON IMMUNOLOGISCH FUNKTIONELLEM MOLEKüL*
• *METHODE DE REGULATION DE L'ACTIVITE D'UNE MOLECULE IMMUNOLOGIQUEMENT FONCTIONNELLE*

(11) **2 270 150** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AKTIVITäT VON IMMUNOLOGISCH FUNKTIONELLEM MOLEKüL*
• *METHODE DE REGULATION DE L'ACTIVITE D'UNE MOLECULE IMMUNOLOGIQUEMENT FONCTIONNELLE*

(11) **2 276 677** (51) ***B21F 45/16***
(54) • *Mit einer biologisch abbaubaren Beschichtung versehenes Mittel zum Schliessen eines Beutels und ein Verfahren zum Abbau eines Mittels*
• *A means provided with a biodegradable coating for closing a bag and a method for the decomposition of a means*
• *Moyen pourvu d'un revêtement biodégradable pour sceller un sac et un procédé pour la décomposition d'un moyen*

(11) **2 286 747** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *Enchoring element and dynamic stabilisation device for vertebral bodies or bones*

(11) **2 291 251** (51) ***B21F 45/16***
(54) • *Drahtbindeelement und Büroklammer mit biologisch abbaubaren Beschichtungen und ein Verfahren zu deren Abbau*
• *Bookbinding wire and paper clip with biodegradable coatings and a method for their decomposition*
• *Fil de reliure et trombone pourvus de revêtements biodégradables et un procédé pour leur décomposition*

(11) **2 325 865** (51) ***G01N 27/62***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum zeitlichen trennen von Ionen als funktionen vorgewählter Ionenmobilität und Ionenmasse*

(11) **2 326 193** (51) ***A41D 19/015***
(54) • .

(11) **2 326 518** (51) ***B60B 17/00***
(54) • *ROUE, EN PARTICULIER ROUE POUR VEHICULES SUR RAIL*

(11) **2 335 920** (51) ***B32B 27/04***
(54) • *SCHLAGFESTER LAMINIERTER GEGENSTAND, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SCHLAGFESTES MATERIAL*
• *IMPACT-RESISTANT LAMINATED ARTICLE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND IMPACT-RESISTANT MATERIAL*

(11) **2 337 949** (51) ***F03C 1/04***
(54) • *AGENCEMENT DE POSITIONNEMENT HYDRAULIQUE D'UN EXCENTRIQUE POUR LE REGLAGE D'UNE CYLINDREE PREDETERMINEE SUR UN MOTEUR HYDROSTATIQUE*

(11) **2 341 054** (51) ***C07F 7/18***
(54) • *Procédé de préparation d'inhibiteurs de la HMG-CoA réductase*

(11) **2 349 046** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *SYSTEME DE POURSUITE UTILISANT LE MAPPAGE DE CHAMP*

(11) **2 353 166** (51) ***G11C 13/00***
(54) • *SPEICHER-LESEVERFAHREN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER WIDERSTANDS-DRIFT-AUSWIRKUNG*
• *METHODE DE LECTURE MÉMOIRE TENANT COMPTE DES EFFECTS DE DÉGRADATION DE LA RESITANCE*

(11) **2 356 240** (51) ***C12N 15/70***
(54) • *NOUVEAU VÉHICULE D'EXPRESSION SYNTHÉTIQUE*

(11) **2 362 894** (51) ***C10J 3/72***
(54) • *PROCÉDÉ D'ALLUMAGE D'UN GAZÉIFIEUR*

(11) **2 365 918** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *Betriebsverfahren für Elektrofahrzeuge*
• *Method for operating an electric vehicle*
• *Procédé d'utilisation d'un véhicule électrique*

(11) **2 370 215** (51) ***B21D 53/36***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLAMMER*
• *METHOD FOR FORMING A CLIP*
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE BRIDE*

(11) **2 370 584** (51) ***C12N 15/85***
(54) • *Verwendung von mikro-RNS zur Kontrolle von Virus Helfernukleinsäuren*

(11) **2 384 202** (51) ***A61K 48/00***
(54) • *Negativer sam68-mutant zur behandlung der spinalen muskelatrophie*
• *A dominant negative mutants of sam68 for use in the treatment of spinal muscular atrophy (sma)*
• *Mutant negatif de sam68 pour le traitement de l'atrophie musculaire de l'epine*

(11) **2 391 811** (51) ***F02K 1/82***
(54) • *SCHALLGEDÄMPFTE ABGASLEITUNG FÜR EINEN TURBOMOTOR*
• *SOUNDPROOF EXHAUST DUCT FOR A TURBINE ENGINE*
• *CONDUIT D' ECHAPPEMENT INSONORISE POUR TURBOMOTEUR*

(11) **2 393 775** (51) ***C07C 249/12***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Halogenmethylphenylessigsäure-Derivaten*
• *Procédé de production des dérivés d'acide acétique 2-halogénométhylphenyl*

(11) **2 430 451** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *KLINISCHE DIAGNOSE VON LEBERFIBROSE / ZIRRHOSE UNTER VERWENDUNG VON MENSCHLICHEN PLASMA-BIOMARKERN MIT GERINGER HÄUFIGKEIT*
• *CLINICAL DIAGNOSIS OF HEPATIC FIBROSIS / CIRRHOSIS USING LOW ABUNDANT HUMAN PLASMA PROTEIN BIOMARKERS*
• *DIAGNOSTIC CLINIQUE D'UNE FIBROSE HÉPATIQUE / CIRRHOSE À L'AIDE DE BIOMARQUEURS PROTÉIQUES PLASMATIQUES HUMAINS À FAIBLE ABONDANCE*

(11) **2 433 018** (51) ***F15B 9/09***
(54) • *PROCEDE POUR EXPLOITER UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE*

(11) **2 442 692** (51) ***E04H 15/20***
(54) • *Lagerungsvorrichtung*
• *Storage device*
• *Dispositif de stockage*

(11) **2 465 029** (51) ***G06F 9/445***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER SOFTWAREPRODUKT*

(11) **2 475 997** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Biomarker für schizophrenie oder andere psychotische störungen.*
• *Bimarkers for schizophrenia or other psychotic disorders.*
• *Biomarqueurs pour schizophrénie ou autres desordres psichotiques.*

(11) **2 477 368** (51) ***H04W 36/02***
(54) • *Basisstation, Mobilstation, Kommunikationssystem und Umordungsverfahren dafür.*
• *Station de base, station mobile, système de communication et procédé de réordonnancement de ceux-ci.*

(11) **2 477 681** (51) ***A61M 5/145***
(54) • *VERRIEGELUNGS- UND STEUERUNGSEINHEIT ZUR INTEGRIERUNG IN EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE ET DE CONTRÔLE À INTÉGRER DANS UN APPAREIL MÉDICAL*

(11) **2 480 428** (51) ***B60N 3/10***
(54) • *MODULE PORTE-GOBELET POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 487 252** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose von festen Krebsen*
• *MicroRNA-based methods for the diagnosis of solid cancers*
• *Procédés à base de micro ARN pour le diagnostic des cancers solides*

(11) **2 487 258** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose von festen Krebsen*
• *MicroRNA-based methods for the diagnosis of solid cancers*
• *Procédés à base de micro ARN pour le diagnostic des cancers solides*

(11) **2 494 181** (51) ***F02M 37/10***
(54) • *DEVICE FOR DELIVERING FUEL*

(11) **2 498 617** (51) ***A23D 9/007***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ZUM MENSCHLICHEN VERZEHR GEEIGNETEN LIPID*
• *COMPOSITION COMPORTANT UN LIQUIDE ADAPTÉ À LA CONSOMMATION HUMAINE*

(11) **2 499 391** (51) ***F16D 25/04***
(54) • *ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE COMMANDE PAR UN FLUIDE SOUS PRESSION POUR UN EMBRAYAGE DE COMPRESSEUR D'UN VEHICULE UTILITAIRE*

(11) **2 499 868** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERWALTUNGSAKTIONEN FÜR ULTRAHOHEN DURCHSATZ IN DER DRATHLOSEN KOMMUNIKATIONEN*

(11) **2 509 473** (51) ***A47J 31/22***
(54) • *KAPSELSYSTEM MIT DURCHFLUSSANPASSUNGSMITTELN*
• *SYSTÈME DE CAPSULE DOTÉ D'UN MOYEN DE RÉGLAGE DU FLUX*

(11) **2 513 491** (51) ***F15B 11/044***
(54) • *SYSTEME DE VANNE POUR COMMANDER UN CONSOMMATEUR*

(11) **2 515 186** (51) ***G04B 5/02***
(54) • *Gear-train for timepiece*
• *Räderwerk für Uhr*

(11) **2 525 693** (51) ***A47J 31/44***
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT MIT ABNEHMBAREM FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSBEHÄLTER*
• *MACHINE À BOISSONS COMPRENANT UN RÉSERVOIR AMOVIBLE D'APPROVISIONNEMENT EN LIQUIDE*

(11) **2 534 399** (51) ***F16J 15/12***
(54) • *JOINT METALLIQUE COMPORTANT UN INSERT QUI NE RESISTE PAS AUX GAZ D'ECHAPPEMENT*

(11) **2 537 369** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *Methode zur Handhabung eines Kontexts*
• *Context handling method*
• *Procédé de gestion de contexte*

(11) **2 542 803** (51) ***F16J 15/16***
(54) • *ARRANGEMENT POUR REALISER L'ETANCHEITE SANS CONTACT D'UN ARBRE MONTE EN ROTATION PAR RAPPORT A UN CARTER ET UNE BOITE DE VITESSES*

(11) **2 546 163** (51) ***B65D 23/00***
(54) • *Étiquette fonctionnant comme une poignée pour application à un récipient avec capuchon*

(11) **2 558 592** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *EINZELNUCLEOTIDPOLIMORPHISMUS ZUR VORHERSAGE DES ERGEBNISSES EINER BEHANDLUNG BEI HCV*
• *POLYMORPHISME DE NUCLÉOTIDE UNIQUE POUR LA PRÉDICTION DU RÉSULTAT D'UN TRAITEMENT DU VHC*

(11) **2 561 256** (51) ***F16J 15/34***
(54) • *GARNITURE MECANIQUE D'ETANCHEITE DOTEE D'UNE CONTRE-BAGUE ROTATIVE A SERRAGE DEFINI AVEC PRECISION*

(11) **2 563 457** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *SYSTEM OF IMPLANTABLE ELECTRODE DEVICES INCLUDING A PLURALITY OF SPACED APART ARRAYS AND A COMMON BUS*

(11) **2 567 279** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *GLASFASERGEHÄUSE MIT ABNEHMBARER OBERSEITE*
• *FIBER OPTIC HOUSINGS HAVING A REMOVABLE TOP*
• *BOÎTIERS DE FIBRES OPTIQUES AYANT UNE PARTIE SUPÉRIEURE AMOVIBLE*

(11) **2 568 841** (51) ***A43B 13/20***
(54) • *Schuhartikel mit einer Sohlenstruktur mit Rahmen-Kammer-Anordnung*
• *Article of footwear having a sole structure with a framework-chamber arrangement*
• *Article chaussant ne comportant qu'une seule structure avec une configuration cadre-chambre*

(11) **2 569 596** (51) ***G01C 1/04***
(54) • *PROCÉDÉ D'ARPENTAGE*

(11) **2 571 750** (51) ***B63B 1/12***
(54) • *DOPPELEND-TRIMARAN-FÄHRE*
• *BAC DE TYPE TRIMARAN À DOUBLE EXTRÉMITÉ*

(11) **2 575 837** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *PROBIOTISCHE STÄMME ZUR VERBESSERUNG DES ENTERISCHEN NERVENSYSTEMS*

(11) **2 579 287** (51) ***H01H 33/76***
(54) • *DISJONCTEUR À GAZ*

(11) **2 582 570** (51) ***B62K 3/00***
(54) • *LOAD AND/OR TRANSPORT SCOOTER*
• *TROTTINETTE POUR LE TRANSPORT ET /OU LES CHARGES*

(11) **2 589 923** (51) ***G01B 9/02***
(54) • *Frequenz-Scanning-Interferometer mit entgegengesetzter Frequenzmodulation*
• *Interféromètre à balayage de fréquence et modulation de fréquence opposée*

(11) **2 601 103** (51) ***B65B 9/213***
(54) • *PACKAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE*

(11) **2 602 480** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *WINDTURBINE MIT HORIZONTALACHSE*
• *WIND TURBINE WITH HORIZONTAL AXIS*
• *ÉOLIENNE À AXE HORIZONTAL*

(11) **2 604 186** (51) ***A61B 5/151***
(54) • *Blutentnahme-Punktierungsvorrichtung*
• *Blood collecting puncture device*
• *Dispositif de prélèvement sanguin*

(11) **2 606 250** (51) ***F16D 1/116***
(54) • *BOITIER DE PROTECTION A LEVIER MOBILE POUR UNE FOURCHE D'ACCOUPLEMENT CANNELEE POSSEDANT UNE GOUPILLE DE SURETE*

(11) **2 608 983** (51) ***B60N 2/06***
(54) • *ADJUSTING MECHANISM, PREFERABLY FOR A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(11) **2 611 233** (51) ***H04W 28/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN& xA;ZWEI DISTINKTE NETZWERKE& xA;aus RADIOKOMMUNIKATIONSKnoten, VERARBEITUNGSmodul und zugehöriges Computerprogrammprodukt*

(11) **2 611 751** (51) ***C03C 25/26***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINER SCHLICHTE FÜR MINERALWOLLE MIT EINEM NICHTREDUZIERENDEN ZUCKER UND EINEM METALLSALZ AUS EINER ANORGANISCHEN SÄURE SOWIE GEWONNENE ISOLIERPRODUKTE*

(11) **2 612 005** (51) ***F02B 37/007***
(54) • *ABGASMODUL UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *MODULE D'ECHAPPEMENT ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 615 910** (51) ***A01N 25/22***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN PYRIPYROPEN-INSECTIZID UND EINE BASE*
• *COMPOSITION CONTENANT UN INSECTICIDE DE TYPE PYRIPYROPENE ET UNE BASE*

(11) **2 617 540** (51) ***B26F 3/00***
(54) • *Prallplatte zum Steuern von Hochdruck-Flüssigkeitsstrahlen*
• *Impact baffle for controlling high-pressure fluid jets*
• *Déflecteur d'impacts pour contrôler des jets de fluide à haute pression*

(11) **2 623 996** (51) ***G01R 19/00***
(54) • *Current measuring circuit and method for monitoring the correct operation of a current measuring circuit*
• *Circuit de mesure de courant et procédé de surveillance d'un fonctionnement d'un circuit de mesure de courant*

(11) **2 669 623** (51) ***G01B 17/00***
(54) • *Device for determining the length of extension of an extendable machine part*
• *Dispositif de détermination de la longueur déployée d'une pièce de machine déployable*

(11) **2 674 399** (51) ***C02F 1/44***
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Reinstwasser nach dem Prinzip der Umkehrosmose*

(11) **2 683 645** (51) ***B66C 23/70***
(54) • *BOOM OF A LOADING CRANE*
• *FLÈCHE D'UNE GRUE DE CHARGEMENT*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 524 349** (51) ***D04B 21/00***
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(11) **1 552 899** (51) ***B23D 19/06***
(71) Nippon Steel & Sumikin Texeng. Co., Ltd., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(11) **1 564 706** (51) ***G09F 3/10***
(71) CCL Label Meerane GmbH, Brückenweg 5, 08393 Meerane, DE

(11) **1 570 299** (51) ***G01T 1/24***
(71) Oy Ajat Ltd., Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **1 581 896** (51) ***G06F 17/50***
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(11) **1 715 089** (51) ***D01F 8/04***
(71) Outlast Technologies LLC, 831 Pine Ridge Road, Golden, CO 80403, US

(11) **1 834 253** (51) ***G06F 17/10***
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US

ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ Den Haag, NL
(84) GB NL

(11) **1 870 041** (51) ***A61B 17/04***
(71) ADVANCE, Lot les Grands Près, 26110 Saint-Maurice-Sur-Eygues, FR

(11) **1 870 047** (51) ***A61B 17/68***
(71) ADVANCE, Lot les Grands Près, 26110 Saint-Maurice-Sur-Eygues, FR

(11) **1 999 067** (51) ***C01B 31/02***
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Boston, Massachusetts 02138, US

(11) **2 027 454** (51) ***G01N 21/85***
(71) J & M Analytik AG, Willy-Messerschmitt-Strasse 8, 73457 Essingen, DE
Pharma Test Apparatebau Gmbh, Siemens-strasse 5, 63512 Hainburg, DE

(11) **2 068 874** (51) ***A61K 31/454***
(71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

(11) **2 118 443** (51) ***F01C 19/00***
(71) REG TECHNOLOGIES INC., 240-11780 Hammersmith Way Richmond, British Columbia V7A 5E9, CA

(11) **2 138 556** (51) ***C10L 1/10***
(71) Botz, Otto Heinrich, D4 Platz 7, 6039 Root Längenbold, DE

(11) **2 223 899** (51) ***C03B 19/14***
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **2 287 414** (51) ***E04B 1/98***
(71) Zingelmann, Jochen, Im Sportfeld 14, 53639 Königswinter, DE
Glasner, Gerd, Dahlerhofer Strasse 95, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Wittfeld GmbH, Hansastrasse 83, 49134 Wallenhorst, DE

(11) **2 300 658** (51) ***D06M 23/12***
(71) Outlast Technologies, LLC, 831 Pine Ridge Road, Golden, CO 80403, US

(11) **2 332 802** (51) ***B61F 5/52***
(71) Zingelmann, Jochen, Im Sportfeld 14, 53639 Königswinter, DE
Glasner, Gerd, Dahlerhofer Strasse 95, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Wittfeld GmbH, Hansastrasse 83, 49134 Wallenhorst, DE

(11) **2 337 019** (51) ***G10K 11/162***
(71) Zingelmann, Jochen, Im Sportfeld 14, 53639 Königswinter, DE
Glasner, Gerd, Dahlerhofer Strasse 95, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Wittfeld GmbH, Hansastrasse 83, 49134 Wallenhorst, DE

(11) **2 396 846** (51) ***H01M 6/26***
(71) HYET HOLDING B.V., Leemansweg 15, 6827 BX Arnhem, NL

(11) **2 402 013** (51) ***A61K 31/519***
(71) Kalobios Pharmaceuticals, Inc., 260 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 403 720** (51) ***B41M 7/00***
(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US

(11) **2 445 723** (51) ***B41M 5/44***
(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US

(11) **2 445 724** (51) ***B41M 5/44***
(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US

(11) **2 449 335** (51) ***F41H 5/22***
(71) Durban AB, Vinkelgatan 15, 211 24 Malmö, SE

(11) **2 462 549** (51) ***G06Q 30/00***
(71) Eco-mail Development, LLC, 38 East Lake Drive, Katonah, NY 10536, US

(11) **2 470 373** (51) ***B41M 5/41***
(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US

(11) **2 488 793** (51) ***F23K 3/00***
(71) ThermoChem Recovery International, Inc., 3700 Koppers Street, Baltimore, MD 21227, US

(11) **2 496 857** (51) ***F16G 3/02***
(71) Lippert International Inc., SP-64174 Nassau, New Providence, BS

(11) **2 496 858** (51) ***F16G 3/16***
(71) Lippert International Inc., SP-64174 Nassau, New Providence, BS

(11) **2 531 587** (51) ***C10M 135/10***
(71) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE

(11) **2 557 150** (51) ***C12G 3/04***
(71) Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP

(11) **2 575 196** (51) ***H01M 2/16***
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(11) **2 601 279** (51) ***C10L 5/40***
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
Shu, Frank H., 425 San Lucas Drive, Solana Beach, CA 92075, US

(11) **2 666 380** (51) ***A43B 5/04***
(71) Calzaturificio dal Bello S.R.L., Via Frattalunga 12, 31011 Casella d'Asolo (TV), IT

(11) **2 681 246** (51) ***C07K 19/00***
(71) Vaxinnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Nippon Mining Holdings, Inc., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(11) **1 279 750** (51) ***C23C 18/18***
(11) **1 462 545** (51) ***C23C 22/68***
(11) **1 498 511** (51) ***C23C 18/28***
(11) **1 524 335** (51) ***C25D 1/04***
(11) **1 645 658** (51) ***C23C 18/42***
(11) **1 681 371** (51) ***C23C 18/40***
(11) **1 681 372** (51) ***C23C 18/40***
(11) **1 767 664** (51) ***C23C 18/42***
(11) **1 813 696** (51) ***C23C 18/42***
(11) **1 932 943** (51) ***C23C 18/34***
(11) **2 067 878** (51) ***C23C 18/18***
(11) **2 237 312** (51) ***H01L 21/3205***
(11) **2 237 313** (51) ***H01L 21/768***
(11) **2 554 711** (51) ***C23C 18/18***

(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20, Quai du point du jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(11) **1 605 668** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 688 689** (51) ***F25D 19/00***
(11) **1 927 953** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 198 337** (51) ***G02B 27/00***
(11) **2 243 115** (51) ***G06T 5/50***
(11) **2 286 294** (51) ***G02B 17/06***
(11) **2 338 027** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 356 404** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 359 092** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 375 724** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 394 074** (51) ***F16H 25/22***
(11) **2 498 942** (51) ***B23K 1/00***
(11) **2 499 455** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 499 456** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 522 140** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 558 819** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 558 820** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 573 515** (51) ***G01C 19/56***
(11) **2 681 604** (51) ***G02B 13/00***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 274 108** (51) ***H01H 33/56***
(72) Grejon, Olivier, 14, avenue Val de Saone, 69580 Sathonay Camp, FR
Nauche, Michel, 12, allée des Gondi, 69310 Pierre Bénite, FR
Paolozzi, Serge, 49, rue d'Aubigny, 69100 Lyon, FR
Raynaud, Bernard, 905 Chemin du Champ de Lierre, 69140 Rilleux La Pape, FR

(11) **1 570 299** (51) ***G01T 1/24***
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
MANNISTO, Olli, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **1 581 896** (51) ***G06F 17/50***
(72) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(11) **1 998 235** (51) ***G04B 5/08***
(72) Damasko, Konrad, Unterheissing 17c, 93092 Barbing, DE

(11) **2 058 095** (51) ***B27L 11/00***
(72) Schildmeier, Horst, Masloher Brunnenweg 2, 32469 Petershagen, DE
Heissenberger, Josef, Pfanghofweg 48A, 8045 Graz, AT

(11) **2 153 778** (51) ***A61B 8/08***
(72) SUETOSHI, Ryoichi, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52 Ashihara-Cho, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP

OGAWA, Shinji, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52 Ashihara-Cho, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
UODOME, Atsushi, c/o FURUNO ELECTRIC CO., LTD. 9-52 Ashihara-Cho, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
NAKANO, Takayoshi, c/o OSAKA University 1-1 Yamadaoka, Suita-City Osaka 565-0871, JP
UMAKOSHI, Yukichi, c/o OSAKA University 1-1 Yamadaoka, Suita-City Osaka 565-0871, JP

(11) **2 209 464** (51) ***A61K 9/00***
(72) BOOLES, Clive, c/o Protopharma Ltd Innovation Centre Norwich Research Park Colney Lane, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
ROSS, Calvin, c/o Protopharma Ltd Innovation Centre Norwich Research Park Colney Lane, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
SAMS, Martin, c/o Protopharma Ltd Innovation Centre Norwich Research Park Colney Lane, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB

(11) **2 287 414** (51) ***E04B 1/98***
(72) Zingelmann, Jochen, Im Sportfeld 14, 53639 Königswinter, DE
Glasner, Gerd, Dahlerhofer Strasse 95, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(11) **2 332 802** (51) ***B61F 5/52***
(72) Zingelmann, Jochen, Im Sportfeld 14, 53639 Königswinter, DE
Glasner, Gerd, Dahlerhofer Strasse 95, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(11) **2 337 019** (51) ***G10K 11/162***
(72) Zingelmann, Jochen, Im Sportfeld 14, 53639 Königswinter, DE
Glasner, Gerd, Dahlerhofer Strasse 95, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(11) **2 337 232** (51) ***H04B 7/005***
(72) WANG, Qiang Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 437 836** (51) ***A61M 16/06***
(72) EIFLER, Martin, Gartenstrasse 20, 25348 Glückstadt, DE
HAHN, Henry, Reichsbahnstrasse 48, 22525 Hamburg, DE
GARDEIN, Joachim, Camino Penichet 41, E-38430 Icod de los Vinos, ES
WONSYLD, Anne, Eppendorfer Weg 87, 20259 Hamburg, DE
FELDHAHN, Karl-Andreas, Dr., Beim Alten Gaswerk 4a, 22761 Hamburg, DE

(11) **2 462 549** (51) ***G06Q 30/00***
(72) Maller Jay, 38 East Lake Drive, Katonah, NY 10536, US

(11) **2 557 150** (51) ***C12G 3/04***
(72) ENDO Norio, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 1640001, JP
UENO, Shinobu, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 1640001, JP
MIZUMOTO, Daiju, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 1640001, JP
ASAKURA, Takafumi, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 1640001, JP
SHIBATA, Hiroshi, c/o Kirin Beer Kabushiki Kaisha Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 1640001, JP

(11) **2 582 269** (51) ***A47J 27/00***
(72) LE BRIS, Stéphanie, 36, rue Croix d'Or, 73000 Chambery, FR
MULLER, Pierre Jean, 73 Impasse Pièce, F-74540 Saint Felix, FR
PERILLON, Jean-Luc, 22 chemin des Fayettes, F-26130 Saint Paul Trois Chateaux, FR

(11) **2 642 286** (51) ***G01N 30/88***
(72) TAKEGAWA, Yasuhiro, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
SHINOHARA, Yasuro, c/o National University Corporation Hokkaido University Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
SAKAI, Hideaki, c/o CellSeed Inc. 33-8 Wakamatsu-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-0056, JP

(11) **2 649 919** (51) ***A47K 10/14***
(72) Lugger, Antoine, 9, avenue de Provence, 88000 Epinal, FR

(11) **2 651 050** (51) ***H04B 10/116***
(72) Giustiniano, Domenico, Calle Arganda 36, 28005 Madrid, ES
Mangold, Stefan, Wabersackerstrasse 86, 3097 Liebefeld, CH
Tippenhauer, Nils Ole, 77 Farrer Drive, 09-06, 259282 Singapore, SG

(11) **2 652 126** (51) ***C12N 5/071***
(72) ABBOT, Stewart, 15 Casale Drive, Warren, NJ 07059, US
EDINGER, James, W., 273 Leonardville Road, Belford, NJ 07718, US
FRANCKI, Aleksandar, 80 La Costa Drive, Annandale, NJ 08801, US
JANKOVIC, Vladimir, 10 River Road Apt., 15B, New York, NY 10044, US
LIANG, Bitao, 65 Bethany Circle, Closter, NJ 07624, US

(11) **2 652 688** (51) ***G06Q 20/40***
(72) LAW, Simon, 903 Vintner Drive, Mississauga Ontario L4W 4S6, CA
POON, Dennis, 5038 Durie Road, Mississauga Ontario L5M 3S5, CA
BURNISON, Richard, 203-484 Avenue Road, Toronto ON M4V 2J4, CA
BOKSER, Jerry, 119 Sandringham Drive, Toronto Ontario M3H 1E2, CA

(11) **2 656 278** (51) ***G06K 9/18***
(72) COHEN, Benjamin Charles, 1303 Creekstone Dr., Cedar Park, TX 78613, US
ROSENBAUM, Andrew Michael, 7101 80th Ave SE Mercer Island, Washington WA 98040, US

(11) **2 659 228** (51) ***G01C 21/32***
(72) MUND, Heiko, Kuckuckstraße 18, 31137 Hildesheim, DE
SCHARMANN, Hannes, Augustastraße 1, 31141 Hildesheim, DE

(11) **2 663 840** (51) ***G01C 21/34***
(72) BASELAU, Sven, Seumstraat 31, D-10245 Berlin, DE
PETZOLD, Lars, Dolziger Str. 28, 10247 Berlin, DE
BERNDT, Axel, Lenbachstr. 16, 10245 Berlin, DE

(11) **2 664 566** (51) ***B65G 59/00***
(72) Kaiser, Richard J., 1082 Kressler Road, Allentown, PA Pennsylvania 18103, US
Schiro, Francis G., 3495 Clay Road, Doylestown, PA Pennsylvania 18902, US
Aldridge, Allen, 16 Wyndwood Road, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(11) **2 674 983** (51) ***H01L 31/02***
(72) Runge, Olaf, Sokrates Weg 73, 10318 Berlin, DE
Bayerlein, Alexander, Zur Innung 21, 10247 Berlin, DE

(11) **2 674 991** (51) ***H01L 33/00***
(72) Du Plessis, Monuko, Rockwood Crescent 228, Woodlands Estate Moreletapark, ZA

(11) **2 676 151** (51) ***G01R 33/483***
(72) GUMBRECHT, Rene, In der Röte 1, 91074 Herzogenaurach, DE
VAHEDIPOUR, Kaveh, Im Rosengarten 51, 50827 Köln, DE
STÖCKER, Tony, Mettmanner Strasse 65, 40233 Düsseldorf, DE
SHAH, Nadim Joni, Peter-Koof-Strasse 8, 52428 Jülich, DE

(11) **2 679 305** (51) ***B01J 23/68***
(72) Nakashiro, Katsumi, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1, Toho-cho Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530, JP
Yamada, Soichiro, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1, Toho-cho Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530, JP
Matsumoto, Takanao, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1, Toho-cho Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530, JP

(11) **2 682 186** (51) ***B01J 23/68***
(72) Nakashiro, Katsumi, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1, Toho-cho Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530, JP
Yamada, Soichiro, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1, Toho-cho Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530, JP
Matsumoto, Takanao, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1, Toho-cho Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530, JP

(11) **2 682 572** (51) ***F01M 1/00***
(72) Schulz, Reiner, Dr., Gärtnereistrasse 20, 79807 Lottstetten, CH

(11) **2 685 983** (51) ***A61K 31/519***
(72) KOOPMANS, Guido, Ovidiusstraat 9, NL-6135 JC Sittard, NL
HASSE, Birgit, Katernberger Straße 171, 42115 Wuppertal, DE

(11) **2 687 039** (51) ***H04W 24/04***
(72) FRANK, Colin D., 27 South Home Avenue, Park Ridge, IL 60068, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep H., 2043 W. El Camino Real Apt 216 Mountain View, California 94040, US
LOVE, Robert T., 817 South Hough Street, Barrington, IL 60010, US
NIMBALKER, Ajit, 1253 Deerfield Parkway Suite 204, Buffalo Grove, IL 60089, US
NORY, Ravikiran, 1515 Johnson Drive; Apt 923, Buffalo Grove, IL 60089, US
STEWART, Kenneth A., 251 Parker Drive, Grayslake, IL 60030, US

(11) **2 687 085** (51) ***A01H 1/00***
(72) Tuinstra, Mitchell R, 5524 N 75 E, West Lafayette, IN 47906, US
Al-Khatib, Kassim, 2625 Somerset Circle, Woodland, CA 95776, US

(11) **2 687 707** (51) ***F02D 41/00***
(72) Knipström, Leif, Wässerwiesenstrasse 67h, 8408 Winterthur, CH
Schulz, Reiner, Dr., Gärtnereistrasse 20, 79807 Lottstetten, CH
Schmitz, Peter, Sulzbergstrasse 3, 8400 Winterthur, CH
Sudwoj, Gregory, Linsentalstrasse 25, 8482 Sennhof/Winterthur, CH

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 351 365** (51) ***H02J 7/00***
(60) 13198777.8
13199024.4

(11) **1 661 615** (51) ***B01D 53/18***
(60) 13199590.4
13199592.0

(11) **1 711 300** (51) ***B23K 9/133***
(60) 13198405.6

(11) **1 740 781** (51) ***E04B 1/00***
(60) 13199476.6

(11) **1 876 009** (51) ***B29C 49/22***
(60) 13198471.8

(11) **1 895 927** (51) ***A61B 18/18***
(60) 13199213.3

(11) **2 097 437** (51) ***C07J 7/00***
(60) 13198584.8
13198608.5

(11) **2 101 349** (51) ***H01L 21/44***
(60) 13199181.2

(11) **2 115 613** (51) ***H04M 3/487***
(60) 13198460.1

(11) **2 115 909** (51) ***H04W 36/30***
(60) 13199061.6

(11) **2 121 756** (51) ***C07K 16/18***
(60) 13198591.3
13198631.7

(11) **2 124 988** (51) ***A61K 38/04***
(60) 13198812.3

(11) **2 142 042** (51) ***A47B 87/00***
(60) 13198396.7

(11) **2 151 845** (51) ***H01H 50/30***
(60) 13199055.8

(11) **2 178 346** (51) ***H05B 33/08***
(60) 13198655.6

(11) **2 185 857** (51) ***F21S 4/00***
(60) 13198835.4

(11) **2 187 313** (51) ***G06F 12/14***
(60) 13198509.5

(11) **2 188 376** (51) ***C12N 15/74***
(60) 13198548.3

(11) **2 197 827** (51) ***C07C 51/50***
(60) 13198607.7

(11) **2 225 102** (51) ***B32B 27/20***
(60) 13199581.3

(11) **2 249 616** (51) ***H04W 56/00***
(60) 13198992.3

(11) **2 262 317** (51) ***H04W 36/00***
(60) 13199502.9

(11) **2 262 678** (51) ***B63C 11/32***
(60) 13198437.9

(11) **2 268 512** (51) ***B60S 1/38***
(60) 13199250.5
13199252.1

(11) **2 291 481** (51) ***C09J 153/00***
(60) 13199185.3

(11) **2 298 884** (51) ***C12N 15/09***
(60) 13198462.7
13198494.0
13198538.4
13198558.2

(11) **2 310 388** (51) ***C07D 471/04***
(60) 13198407.2

(11) **2 317 720** (51) ***H04L 29/06***
(60) 13198501.2

(11) **2 328 542** (51) ***A61K 8/19***
(60) 13198908.9

(11) **2 342 331** (51) ***C12N 9/88***
(60) 13198892.5

(11) **2 348 936** (51) ***A47J 43/07***
(60) 13198568.1

(11) **2 354 681** (51) ***F24D 19/10***
(60) 13198720.8

(11) **2 372 803** (51) ***H01L 51/50***
(60) 13198972.5

(11) **2 378 910** (51) ***A43B 1/04***
(60) 13198800.8
13198822.2

(11) **2 399 171** (51) ***G03F 7/32***
(60) 13199335.4

(11) **2 401 149** (51) ***B32B 37/15***
(60) 13005869.6
13005870.4
13005872.0

(11) **2 421 756** (51) ***B64D 11/02***
(60) 13199330.5

(11) **2 426 757** (51) ***H01M 2/10***
(60) 13150047.2 / 2 579 355
13180697.8 / 2 665 108
13198818.0

(11) **2 435 626** (51) ***D06F 58/22***
(60) 13198672.1
13198677.0
13198678.8
13198681.2

(11) **2 454 398** (51) ***C30B 11/00***
(60) 12186832.7 / 2 543 751
13198884.2

(11) **2 459 162** (51) ***A61K 8/67***
(60) 13198504.6

(11) **2 462 975** (51) ***A61M 25/00***
(60) 13198920.4

(11) **2 463 570** (51) ***F21K 99/00***
(60) 13198565.7

(11) **2 473 597** (51) ***C12N 1/21***
(60) 13199167.1

(11) **2 474 961** (51) ***G09B 19/00***
(60) 13198611.9

(11) **2 502 947** (51) ***C08G 64/02***
(60) 13198923.8
13198926.1

(11) **2 507 419** (51) ***C40B 30/06***
(60) 13198948.5

(11) **2 558 546** (51) ***C09K 8/584***
(60) 13199022.8

(11) **2 565 013** (51) ***B29C 55/06***
(60) 13198933.7

(11) **2 576 793** (51) ***C12N 15/80***
(60) 13199346.1

(11) **2 585 437** (51) ***C07D 213/70***
(60) 13198843.8

(11) **2 605 045** (51) ***G01S 19/21***
(60) 13198478.3

(11) **2 619 958** (51) ***H04L 29/06***
(60) 13199232.3
13199233.1

(11) **2 637 917** (51) ***B62K 9/02***
(60) 13199119.2

(11) **2 641 351** (51) ***H04L 1/00***
(60) 13199134.1

(11) **2 646 185** (51) ***B22F 3/03***
(60) 13198927.9

(11) **2 651 671** (51) ***B60G 17/052***
(60) 13005906.6

(11) **2 656 118** (51) ***G02B 1/04***
(60) 13005873.8

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 374 479** 01.08.2013

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 69/04*** (11) **1 847 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 07101372.6 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 21.04.2006 DE 102006019216
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines landwirtschaftlichen Maschinensystems*
• *Method of controlling an agricultural machine*
• *Procédé de contrôle de machines agricoles*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE
Brunnert, Andreas, 33397 Rietberg, DE
Meyer zu Helligen, Lars Peter, 32139 Spenge, DE
Nienaber, Gerhard, 59320 Ennigerloh, DE
(74) Ellerbrächter, Dirk, c/o CLAAS KGaA mbH Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) ***A01G 9/10*** ***C04B 28/26*** ***C09K 21/14*** ***D04H 1/4266*** ***C04B 18/24*** ***E04B 1/76*** ***E04B 1/88*** ***C04B 111/28*** ***E04B 1/74*** (11) **2 569 491 B1** ***C09K 17/52*** ***D04H 1/425*** ***E04C 2/16*** ***D04H 1/04*** ***E04B 1/80*** ***C04B 111/00*** ***C04B 111/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11726862.3 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) FR 2011/000281 09.05.2011
(87) WO 2011/141644 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 FR 1053652
(54) • *DÄMMSTOFF MIT MIKROFASERN AUS FASERN DES BANANENBAUMSTAMMS*
• *INSULATION MATERIAL CONTAINING MICROFIBERS FROM STEM FIBERS OF BANANA FRUIT TREES*
• *MATERIAU ISOLANT A BASE DE MICROFIBRES ISSUES DE FIBRES DE HAMPES DE BANANIERS FRUITIERS*
(73) Carpanzano, Fabrice, Les Toits de la Pounche Bât. A5 Les Lauriers, 13190 Allauch, FR
Carpanzano, Jérôme, 1 Grand Rue La Croix Rouge, 13013 Marseille, FR
Carpanzano, Laetitia, Chemin du Jarret Le Logis Neuf, 13190 Allauch, FR
Orsini, Béatrice, 1 Grand Rue La Croix Rouge, 13013 Marseille, FR
Carpanzano, Joseph, 1, Grande Rue de la Croix Rouge, 13013 Marseille, FR
(72) Carpanzano, Fabrice, 13190 Allauch, FR
Carpanzano, Jérôme, 13013 Marseille, FR
Carpanzano, Laetitia, 13190 Allauch, FR
Orsini, Béatrice, 13013 Marseille, FR
Carpanzano, Joseph, 13013 Marseille, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

A01G 13/00 → (51) ***A01G 13/02***

---

(51) ***A01G 13/02*** ***A01G 13/00*** (11) **2 554 044 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12174309.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 FR 1157153
(54) • *Gartenbehälter, der mit einem Deckel verschließbar ist, und entsprechendes Abdeckverfahren*
• *Horticultural container capable of being sealed and sealing method*
• *Contenant horticole apte à être operculé et procédé d'operculage*
(73) Frances, Denis, Route de Nizas, 34120 Pezenas, FR
(72) Frances, Denis, 34120 Pezenas, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

---

(51) ***A01G 25/09*** (11) **2 071 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 08021607.0 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 18.12.2007 DE 202007017782 U
(54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Ausbringen von Fluessigkeit*
• *Device for transporting and deploying liquid*
• *Dispositif destiné au transport et à l'extraction de liquide*
(73) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(72) de Filippo, Antonio, 73342 Bad Ditzenbach, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

---

(51) ***A01H 4/00*** (11) **2 332 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014974.9 (22) 22.06.2004
(84) FI SE
(43) 15.06.2011
(30) 23.06.2003 US 480942 P
(54) • *Medien und Methoden für die Förderung der Entwicklung von somatischen Embryonen für Nadelbäume*
• *Media comprising gellan gum and methods for promoting maturation of conifer somatic embryos*
• *Procédés et milieux de culture tissulaires destinés à induire une maturation de l'embryon somatique de conifère*
(73) WEYERHAEUSER COMPANY, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) Gupta, Pramod, Washington 98023, US
Holmstrom, Diane, Sumner Washington 98390, US
Larson, Bonnie, Granite Falls Washington 98252, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 04253718.3 / 1 491 089

A01N 25/08 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 25/12 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 25/22 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 25/34 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/52 → (51) ***A01N 43/64***

---

(51) ***A01N 43/64*** ***A01N 43/52*** ***C07D 413/12*** ***A61K 33/00*** ***A61K 45/06*** (11) **2 410 857 B1** ***A61K 31/415*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/195***
(25) En (26) En
(21) 10756586.3 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/027286 15.03.2010
(87) WO 2010/111058 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 210845 P
(54) • *P2X3-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *P2X3, RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF PAIN*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X3 POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BURGEY, Christopher, S., Rahway New Jersey 07065-0907, US
DENG, Zhengwu, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US
NGUYEN, Diem, N., Rahway New Jersey 07065-0907, US
PAONE, Daniel, V., Rahway New Jersey 07065-0907, US
POTTEIGER, Craig, M., Rahway New Jersey 07065-0907, US
STAUFFER, Shaun, R., Rahway New Jersey 07065-0907, US
SEGERDELL, Carolyn, Rahway New Jersey 07065-0907, US
NOMLAND, Ashley, Rahway New Jersey 07065-0907, US
LIM, John, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 25/12*** ***A01N 25/22*** ***A01P 1/00*** (11) **2 387 884 B1** ***A01N 25/34*** ***A01N 25/08***
(25) En (26) En
(21) 11172581.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 01.07.2009 US 269980 P
(54) • *Feste mikrobizide Zusammensetzung enthaltend eine Mischung von 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one und 2-methyl-4-isothiazolin-3-one*
• *Solid microbicidal composition containing a mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one*
• *Composition microbicide solide contenant un mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) A'mma, Beverly Jean El, Perkiomenville, PA Pennsylvania 18074, US
Stephens, Randall Wayne, Perkasie, PA Pennsylvania 18944, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 10166475.3 / 2 281 459

---

(51) ***A01N 43/80*** (11) **2 387 885 B1**
A01N 25/12 ***A01N 25/34***
A01N 25/22 ***A01N 25/08***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 11172583.4 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 01.07.2009 US 269980 P
(54) • *Feste mikrobizide Zusammensetzung enthaltend eine Mischung von 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one und 2-methyl-4-isothiazolin-3-one*
• *Solid microbicidal composition containing a mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one*
• *Composition microbicide solide contenant un mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) A'mma, Beverly Jean El, Perkiomenville, PA Pennsylvania 18074, US
Stephens, Randall Wayne, Perkasie, PA Pennsylvania 18944, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 10166475.3 / 2 281 459

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/80***

---

(51) ***A22B 5/00*** (11) **2 534 953 B1**
A22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 12169000.2 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 NL 2006943
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung geschlachteten Geflügels*
• *Method and apparatus for processing slaughtered poultry*
• *Procédé et appareil de traitement de la volaille abattue*
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) Heemskerk, Wilhelmus Johannes Casper, 1511 MA Oostzaan, NL
Willemse, Bastiaan Robert, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A22C 21/00 → (51) ***A22B 5/00***

---

(51) ***A23B 5/04*** (11) **2 280 610 B1**
A23B 5/05 ***A23B 5/055***
A23L 1/32
(25) En (26) En
(21) 09727573.9 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/001747 20.03.2009
(87) WO 2009/123680 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 59264
(54) • *SOFT-GEFRORENES FLÜSSIGEIPRODUKT*
• *SOFT FROZEN LIQUID EGG PRODUCT*
• *PRODUIT D' UF LIQUIDE CONGELÉ MOU*
(73) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) ATLAS, Noah, M., St. Louis Park, MN 55426, US
EFSTATHIOU, John, D., Plymouth, MN 55441, US
SAUNDERS, Michael, St. Louis Park, MN 55426, US
VAN NATTER, Matthew, Monticello, MN 55362, US
(74) De Corte, Filip Alois Julia, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23B 5/05 → (51) ***A23B 5/04***

A23B 5/055 → (51) ***A23B 5/04***

---

(51) ***A23C 3/027*** (11) **2 532 247 B1**
A23L 2/46 ***A23L 3/04***
(25) De (26) De
(21) 12167300.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077375
(54) • *Produktvorwärmung mit Wärmepumpe*
• *Product pre-warming with heat pump*
• *Préchauffage de produit avec pompe à chaleur*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Wagner, Falko Jens, 4070 Kirke Hyllinge, DK
Münzer, Jan Karsten, 25840 Friedrichstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A23L 1/03*** (11) **2 509 441 B1**
A23L 1/0524 ***A23L 1/0526***
A23L 1/0562 ***A23L 2/54***
(25) En (26) En
(21) 10785074.5 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068714 02.12.2010
(87) WO 2011/069884 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 EP 09178476
(54) • *Kohlensäurehaltiges fermentiertes geliertes Lebensmittel*
• *CARBONATED FERMENTED JELLIFIED FOOD PRODUCT*
• *Produit alimentaire gélifié fermenté et gazéifié*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CAUNEILLE, Marie-Line, F-14140 Cheffreville Tonnencourt, FR
CHEVALIER, Jean-François, F-14100 Courtonne La Meurdrac, FR
MARCILLA, Rafael, F-14100 Lisieux, FR
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/0524 → (51) ***A23L 1/03***

A23L 1/0526 → (51) ***A23L 1/03***

A23L 1/0562 → (51) ***A23L 1/03***

A23L 1/09 → (51) ***C07H 15/04***

---

(51) ***A23L 1/22*** (11) **1 806 976 B1**
A23L 1/40
(25) En (26) En
(21) 05805160.8 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/010640 30.09.2005
(87) WO 2006/045404 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 EP 04077910
(54) • *GRANULATFÖRMIGES HILFSPRODUKT FÜR DIE ZUBEREITUNG VON SPEISEN, DAS MIKROORGANISMENVERKAPSELUNGEN ENTHÄLT, SOWIE WÜRFEL UND TABLETTEN, DIE SOLCH EIN GRANULATFÖRMIGES HILFSPRODUKT FÜR DIE ZUBEREITUNG VON SPEISEN ENTHALTEN*
• *GRANULAR COOKING AID COMPRISING MICROBIAL ENCAPSULATES, AND CUBES AND TABLETS COMPRISING SUCH GRANULAR COOKING AID*
• *ADJUVANT CULINAIRE GRANULAIRE RENFERMANT DES CAPSULES MICROBIENNES, ET CUBES ET PASTILLES CONTENANT UN TEL ADJUVANT CULINAIRE GRANULAIRE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(72) BONNET, Edouard F.J-V., Unilever R&D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Olivier van Noortstraat 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/236 → (51) ***C07H 15/04***

A23L 1/32 → (51) ***A23B 5/04***

A23L 1/40 → (51) ***A23L 1/22***

A23L 2/46 → (51) ***A23C 3/027***

A23L 2/54 → (51) ***A23L 1/03***

A23L 3/04 → (51) ***A23C 3/027***

---

(51) ***A41D 13/018*** (11) **2 412 257 B1**
(25) It (26) En
(21) 11174368.8 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 09.12.2008 IT RM20080656
09.12.2008 IT RM20080657
25.03.2009 IT VR20090039
24.04.2009 IT VR20090059
(54) • *Kleidungsstück, das zur Verbindung mit einer Vorrichtung für den persönlichen Schutz eines Benutzers ausgelegt ist*
• *Garment adapted to be associated to a device for the personal protection of a user*
• *Vêtement adapté pour une association avec un dispositif pour la protection personnelle d'un utilisateur*
(73) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena VI, IT

(72) Dainese, Lino, 36060 Molvena, Vicenza, IT
Ronco, Luigi, 36060 Molvena, Vicenza, IT
Bellati, Alessandro, 36060 Molvena, Vicenza, IT
(74) Manfrin, Marta, Società Italiana Brevetti Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT
(62) 09775309.9 / 2 373 188

A41D 27/24 → (51) ***B60N 2/58***

(51) ***A41H 43/04*** (11) **2 457 458 B1**
B29C 65/52 ***D06H 5/00***
A41D 27/24
(25) En (26) En
(21) 11191149.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266164
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden vom Stoff*
• *Cloth bonding apparatus*
• *Appareil de liaison de tissus*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Nemoto, Yoshimitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Yamaura, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nishimura, Kazuto, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Minagawa, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Enya, Tetsuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Horibe, Yoshihiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***A42B 3/04*** (11) **2 526 799 B1**
A42B 3/10
(25) It (26) En
(21) 11425141.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Schutzhelm, insbesondere für Motorrad- und/oder Autorennen, mit Befestigungssystem für die Komfortauskleidung*
• *Safety helmet, particularly for motorcycle and/or motor racing, with fastening system for the comfort lining*
• *Casque de sécurité, en particulier pour motocyclette et/ou course automobile, doté d'une système de fixation du revêtement de confort*
(73) Suomy International PTE Ltd., 9 Keppel Road 03-05 Jit, Poh Building, Singapore 089058, SG
(72) Monti, Valter, 22030 Orsenigo (Prov. of Como), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A42B 3/10 → (51) ***A42B 3/04***

(51) ***A43B 3/24*** (11) **2 445 367 B1**
A43B 3/30 ***A43B 13/14***
A43C 11/08
(25) En (26) En
(21) 10735322.9 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) GB 2010/051057 25.06.2010
(87) WO 2010/150026 2010/52 29.12.2010
(30) 27.06.2009 GB 0911193
(54) • *SCHUHWERKARTIKEL*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR*
• *ARTICLES DE CHAUSSURE*
(73) C & J Clark International Limited, 40 High Street, Street, Somerset BA16 0EQ, GB
(72) BOULAIRE, Benoit, Street, Somerset BA16 0EQ, GB
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A43B 3/30 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 3/24***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **2 490 564 B1**
B29D 35/14
(25) En (26) En
(21) 10768351.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/052645 14.10.2010
(87) WO 2011/049812 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 603498
(54) • *VERBUNDOBERMATERIAL FÜR SCHUHE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE SHOE UPPER AND METHOD OF MAKING SAME*
• *TIGE DE CHAUSSURE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION ASSOCIÉ*
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, Oregon 97005, US
JOHNSON, Daniel Akey, Beaverton, Oregon 97005, US
TSENG, Yung-Tsung, Beaverton, Oregon 97005, US
KOHATSU, Shane, S., Beaverton, Orgeon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13185317.8 / 2 676 562

A43C 11/08 → (51) ***A43B 3/24***

(51) ***A45D 31/00*** (11) **2 306 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 09803650.2 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/052405 31.07.2009
(87) WO 2010/014901 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85723 P
(54) • *KÜNSTLICHE NÄGEL MIT ANBRINGUNGSLASCHEN*
• *ARTIFICIAL NAILS INCLUDING APPLICATION TABS*
• *ONGLES ARTIFICIELS COMPRENANT DES LANGUETTES D'APPLICATION*
(73) Pacific World Corporation, 75 Enterprise, Suite 300, Aliso Viejo, California 92656, US
(72) COPPOLA, Jeanine, Irvine CA 92602, US
FRACASSI, Joseph, Lake Forest CA 92630, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 532 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 12171455.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 202011050425 U
(54) • *Applikator zur Aufbringung von kosmetischem Material*
• *Cosmetic applicator*
• *Applicateur cosmétique*
(73) Sindel, Klaus, Bechhofen a.d. Heide, 91572 Bechhofen, DE
(72) Sindel, Klaus, 91572 Bechhofen, DE
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, Patentanwaltkanzlei LÖSCH Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***A47B 49/00*** (11) **2 253 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009232.1 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 22.05.2009 DE 202009007374 U
(54) • *Dreh- und Ausziehbeschlag für einen Eckschrank*
• *Rotation and pull-out fitting for a corner-cabinet*
• *Armature rotative et extensible pour armoire d'angle*
(73) Ninkaplast GmbH, Benzstrasse 6, 32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Uffmann, Axel, 49328 Melle, DE
(74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 520 197 B1**
A47B 88/16
(25) De (26) De
(21) 12002219.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 AT 6242011
(54) • *Deckenausziehführung*
• *Pull-out guide for front cover*
• *Guide extractable pour façade*
(73) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchster Straße, 6890 Lustenau, AT
(72) Raid, Karl, 6914 Hohenweiler, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

A47B 88/16 → (51) ***A47B 88/04***

(51) ***A47B 91/02*** (11) **2 505 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161461.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 TR 201103077
(54) • *Ein Haushaltsgerät*
• *A built-in home appliance*
• *Un appareil ménager*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Arslankiray, Ziya, 59860 Tekirdag, TR
Erdem, Alper, 34570 Istanbul, TR
Yegin, Tolga, 35530 Izmir, TR

(51) ***A47C 20/00*** (11) **2 348 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 08877107.6 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2008/077467 24.09.2008
(87) WO 2010/036242 2010/13 01.04.2010
(54) • *PERSONENSTÜTZVORRICHTUNG*
• *SUBJECT SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE SUJET*
(73) Mckenna, Gilbert W., 805 Winthrop Avenue, Revere, MA 02151, US
Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) MCKENNA, Gilbert, W., Revere, MA 02151, US
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***A47C 20/00*** ***A61G 7/10*** (11) **2 358 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 09840948.5 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/067758 11.12.2009
(87) WO 2010/098802 2010/35 02.09.2010
(30) 16.12.2008 US 316685
(54) • *PATIENTENNEIGUNGSVORRICHTUNG MIT ZENTRIERTER WIRBELSÄULENSTÜTZUNG*
• *PATIENT INCLINE DEVICE HAVING CENTERLINE SPINAL SUPPORT*
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON DE PATIENT MUNI D'UN SUPPORT SPINAL AXIAL*
(73) Patient Transfer Systems, Inc, 5456 Northwood Drive, Center Valley, PA 18034-0198, US
(72) WEEDLING, Robert, E., Delray Beach, FL 33483, US
WEEDLING, James, E., Center Valley, PA 18034-0198, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) ***A47F 1/12*** ***G07F 11/30*** (11) **2 550 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 12167663.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011052167
(54) • *Produktausgabeeinrichtung*
• *Product dispenser*
• *Distributeur de produit*
(73) Dirk A. Brügmann Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG, Werkzeugstrasse 18, 58092 Hagen, DE
(72) Brügmann, Lars, 58093 Hagen, DE
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***A47J 27/092*** ***A47J 36/38*** (11) **2 567 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 12183868.4 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011112828
(54) • *Druckgargerät mit Rohrleitung für entweichenden Dampf und Wassereinspritzung*
• *Pressure cooker with pipe for discharging steam and water injection*
• *Appareil de cuisson sous pression avec conduite d'échappement de vapeur et injection d'eau*
(73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Kaczmarczyk, Marian, 38154 Königslutter, DE
Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE
Sprenger, Rene, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A47J 31/00 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 36/38 → (51) ***A47J 27/092***

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 348 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789129.5 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/004635 13.08.2009
(87) WO 2010/019242 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 189172 P
02.03.2009 US 209063 P
22.07.2009 US 460592
(54) • *DICHTUNGSEINFASSUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE*
• *SEALING ENCLOSURE FOR A FOOD PROCESSOR*
• *ENCEINTE D ÉTANCHÉITÉ POUR UN ROBOT DE CUISINE*
(73) VITA-MIX CORPORATION, 8615 Usher Road, Cleveland, OH 44138, US
(72) KOLAR, David, J., Stow OH 44224, US
RUKAVINA, Stephen, P., Rocky River OH 44116, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 13198568.1

(51) ***A47J 43/10*** (11) **2 413 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721293.8 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) DE 2010/075031 02.04.2010
(87) WO 2010/112025 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 DE 102009016205
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER ARBEITSEINHEIT*
• *DRIVE DEVICE FOR DRIVING A WORKING UNIT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER UNE UNITÉ DE TRAVAIL*
(73) Leifheit AG, Leifheitstrasse 1, 56377 Nassau, DE
(72) KLOTZ, Markus, 56357 Hainau, DE
BRAND, Dieter, 56132 Dausenau, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 430 967 B1**
(25) De (26) De
(21) 11172613.9 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.07.2010 DE 102010031492
(54) • *Haushaltsgerät mit mindestens einer Entdröhnungs- und/oder Schallbedämmungsbeschichtung sowie zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Domestic appliance with at least one muffling and/or sound proofing coating and method for producing same*
• *Appareil ménager doté d'au moins un revêtement d'amortissement et/ou d'insonorisation ainsi que procédé de fabrication correspondant*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Classen, Egbert, 14532 Stahnsdorf, DE
Fritz, Heiko, 89542 Herbrechtingen, DE
Schwenk, Bernd, 89415 Lauingen, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/018*** ***A61B 1/04*** ***A61B 17/12*** ***A61F 6/22*** (11) **2 559 388 B1** ***A61B 1/303*** ***A61B 5/00*** ***A61B 17/42***
(25) En (26) En
(21) 12187668.4 (22) 27.04.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.02.2013
(30) 28.04.2004 US 566190 P
(54) • *Endoskopische Verabreichung von medizinischen Vorrichtungen*
• *Endoscopic delivery of medical devices*
• *Administration endoscopique de dispositifs médicaux*
(73) Conceptus, Inc., 331 East Evelyn Street, Mountain View, CA 94041, US
(72) Callister, Jeffery, P., Deephaven, MN 55391, US
Tremulis, William, S., Redwood City, CA 94065, US
Kemp, Laura, Los Gatos, CA 95032, US
Stull Paul, M., Bodega Bay, CA 94923, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05741823.8 / 1 740 133

A61B 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

A61B 1/018 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/303 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/103***

A61B 3/10 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***A61B 3/103*** ***A61B 3/00*** ***G06G 1/08*** (11) **2 448 464 B1** ***G06G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10734934.2 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059018 24.06.2010
(87) WO 2011/000777 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 EP 09305630
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON AMETROPIEPROGRESSION*
• *AN AMETROPIA PROGRESSION INDICATING DEVICE*
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE LA PROGRESSION D'UNE AMETROPIE*

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) DROBE, Björn, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 5/0488*** (11) **1 395 169 B1**
A61B 5/07 ***A61N 1/36***
A61B 5/053 A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 02724592.7 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) IL 2002/000309 16.04.2002
(87) WO 2002/082968 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 US 284497 P
(54) • *ANALYSE VON ESSGEWOHNHEITEN*
• *ANALYSIS OF EATING HABITS*
• *METHODE POUR ANALYSER DES HABITUDES ALIMENTAIRES*
(73) Metacure Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM 12, BM
(72) POLICKER, Shai, 42810 Moshav Tzur Moshe, IL
AVIV, Ricardo, 34601 Haifa, IL
BITON, Ophir, 30900 Zichron Yaacov, IL
(74) Speich, Stéphane, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Luxembourg-Howald, LU
(60) 10188632.3 / 2 298 166

A61B 5/07 → (51) ***A61B 5/0488***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 322 097 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09809778.5 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/064258 12.08.2009
(87) WO 2010/024125 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216811
(54) • *RÖNTGENBILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *X-RAY IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE RADIOGRAPHIE*
(73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(72) KOBAYASHI, Masaki, Oume-shi Tokyo 198-8577, JP
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 153 778 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08721547.1 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/054129 07.03.2008
(87) WO 2008/146513 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 JP 2007141555
(54) • *GERÄT ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DER KNOCHENFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DER KNOCHENFESTIGKEIT*
• *BONE STRENGTH DIAGNOSING APPARATUS AND BONE STRENGTH DIAGNOSING METHOD*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE LA RÉSISTANCE OSSEUSE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA RÉSISTANCE OSSEUSE*
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) SUETOSHI, Ryoichi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
OGAWA, Shinji, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
UODOME, Atsushi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
NAKANO, Takayoshi, Suita-City Osaka 565-0871, JP
UMAKOSHI, Yukichi, Suita-City Osaka 565-0871, JP
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 584 974 B1**
B01F 5/00 ***B05B 1/34***
B05B 7/04 ***B01F 15/00***
B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 11815645.4 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041720 24.06.2011
(87) WO 2012/087378 2012/26 28.06.2012
(30) 25.06.2010 US 823786
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG UND AUSGABE EINES AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDEN REAKTIVEN CHIRURGISCHEN DICHTUNGSMITTELS*
• *DEVICE FOR MIXING AND DISPENSING OF TWO-COMPONENT REACTIVE SURGICAL SEALANT*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'UN AGENT DE SCELLEMENT CHIRURGICAL BICOMPOSANT RÉACTIF*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) ROUSH, Daniel, E., Niles IL 60714, US
STEVENS, Justin, Chicago IL 60641, US
YARDIMCI, Atif, M., Lake Forest IL 60045, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/12 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 077 763 B1**
A61B 17/00 ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 07839433.5 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/021657 10.10.2007
(87) WO 2008/048449 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 US 581668
(54) • *EXPANDIERBARES INTERVERTEBRALES WERKZEUGSYSTEM*
• *EXPANDABLE INTERVERTEBRAL TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OUTIL INTERVERTÉBRAL EXPANSIBLE*
(73) Depuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) O'NEIL, Michael J., West Barnstable MA 02668, US
RUBERTE, Ramone A., Ann Arbor MI 48105, US
STAD, Shawn D., Fall River MA 02720, US
HAWKINS, John Riley, Cumberland RI 02864, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **1 748 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 05724028.5 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) US 2005/006395 25.02.2005
(87) WO 2005/084264 2005/37 15.09.2005
(30) 27.02.2004 US 548337 P
24.02.2005 US 65667
(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALLMESSER MIT QUER- UND LÄNGSVIBRATION*
• *ULTRASONIC SURGICAL BLADE HAVING TRANSVERSE AND LONGITUDINAL VIBRATION*
• *LAME CHIRURGICALE A ULTRASONS A VIBRATION TRANSVERSALE ET LONGITUDINALE*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) HOUSER, Kevin, L., Springboro, OH 45066, US
GALLAGHER, Laura, A., Cincinnati, OH 45208, US
BEAUPRE, Jean, M., Cincinnati, OH 45249, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/322*** (11) **2 545 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176019.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201113180925
(54) • *Dermatom mit Plattenerfassungen*
• *Dermatome with width plate captures*
• *Dermatome avec captures de largeur de plaque*
(73) Zimmer Surgical, Inc., 200 West Ohio Avenue, Dover, OH 44622, US
(72) Mahaffey, Mark, New Philadelphia, OH Ohio 44663, US
Straslicka, Bruce, Medina, OH Ohio 44256, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **1 599 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 04707425.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) US 2004/002971 02.02.2004
(87) WO 2004/069035 2004/34 19.08.2004
(30) 31.01.2003 US 444345 P
(54) • *SYSTEM FÜR DIE SCHNELLE PLATZIERUNG VON THORAXTUBEN*
• *SYSTEM FOR RAPID PLACEMENT OF CHEST TUBES*
• *SYSTEME DE MISE EN PLACE RAPIDE DE TUBES DANS LA POITRINE*
(73) Simpson, Philip J., 3185 Pioneer Place, Escondido, CA 92025, US

Matsuura, David G., 859 Summersong Court, Encinitas, CA 92024, US
Gillespie, Walter Dean, 1327 Pacific Beach Drive Nr. 11, San Diego, CA 92109, US
Salvino, Chris K., 401 East Ontario, Apt. 4406, Chicago, IL 60611, US
(72) SIMPSON, Phlip, J., Escondido, CA 92025, US
MATSUURA, David, G., Encinitas, CA 92024, US
GILLESPIE, Walter, Dean, San Diego, CA 92109, US
SALVINO, Chris, K., Chicago, IL 60611, US
TRINCHERA, Jim, Leucadia, CA 92024, US
(74) Freeman, Avi, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61M 3/02***

A61B 17/42 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 18/02*** (11) **2 057 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 08016125.0 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 US 986989 P
(54) • *Kühlsystem für einen Katheter*
• *Cooling system for a catheter*
• *Système de refroidissement pour cathéter*
(73) AFreeze GmbH, Eduard Wallnöfer-Zentrum 1, 6060 Hall in Tirol, AT
(72) Fischer, Gerald, 6176 Völs, AT
Hintringer, Florian, 6060 Ampass, AT
Goll, Martin, 6020 Innsbruck, AT
(74) Dilg, Andreas, Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 260 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185446.1 (22) 06.04.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 15.12.2010
(54) • *Blutgefässdichtungs- und -trennungsgerät*
• *Vessel sealer and divider*
• *Sutureur-resecteur de vaisseaux*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Dycus, Sean T., 8046 Zürich, CH
Brown, Dax D., Bardstown, KY 400004, US
Farascioni, David, Bether, CT 06801, US
Primavera, Michael, Orange, CT 06477, US
Fowler, David, Cheshire, CT 06410, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10167655.9 / 2 226 029
05004909.7 / 1 535 581
01930454.2 / 1 372 510

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61F 2/00*** ***A61F 2/14*** (11) **2 491 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157112.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 GB 201103384
20.12.2011 US 201113374292
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung eines Linsen- oder Hornhautimplantats*
• *System and method for preparing a lenticular or corneal implant*
• *Système et procédé pour préparer un implant cornéen ou lenticulaire*
(73) Weston, Philip Douglas, 3 Townend Cottages, Grantley, North Yorkshire HG4 3PJ, GB
Tan, Donald, 49 Oei Tiong ham Park, Singapore 267054, SG
Mehta, Jod, 0701 Tower C Dover Park View 32 Dover Rise, Singapore 138686, SG
(72) Weston, Philip Douglas, Grantley, North Yorkshire HG4 3PJ, GB
Tan, Donald, Singapore 267054, SG
Mehta, Jod, Singapore 138686, SG
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61F 2/01*** ***A61F 2/24*** (11) **2 526 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179339.2 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.12.2003 US 746280
23.12.2003 US 746942
23.12.2003 US 746240
23.12.2003 US 746872
23.12.2003 US 746887
23.12.2003 US 746120
23.12.2003 US 746285
15.07.2004 US 893151
15.07.2004 US 893131
15.07.2004 US 893143
15.07.2004 US 893142
21.10.2004 US 972287
21.10.2004 US 971535
05.11.2004 US 982692
05.11.2004 US 982388
(54) • *Umpositionierbare Herzklappe*
• *Repositionable heart valve*
• *Valvule cardiaque repositionnable*
(73) Sadra Medical, Inc., 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA California 95070, US
Brandt, Brian, D., San Jose, CA California 95119, US
Morejohn, Dwight, P., Davis, CA California 95616, US
Haug, Ulrich, R., Campbell, CA California 95008, US
Dueri, Jean-Pierre, Stockton, CA California 95219, US
Valencia, Hans, F., San Jose, CA California 95125, US
Geshlider, Robert, A., San Francisco, CA California 94131, US
Krolik, Jeff, Campbell, CA California 95008, US
Saul, Tom, Moss Beach, CA California 94038, US
Argento, Claudio, Los Gatos, CA California 95033, US
Hildebrand, Daniel, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 04815634.3 / 1 702 247

(51) ***A61F 2/01*** ***A61F 2/24*** (11) **2 529 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179141.2 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 23.12.2003 US 746280
23.12.2003 US 746942
23.12.2003 US 746240
23.12.2003 US 746872
23.12.2003 US 746887
23.12.2003 US 746120
23.12.2003 US 746285
15.07.2004 US 893151
15.07.2004 US 893131
15.07.2004 US 893143
15.07.2004 US 893142
21.10.2004 US 972287
21.10.2004 US 971535
05.11.2004 US 982692
05.11.2004 US 982388
(54) • *Umpositionierbare Herzklappe*
• *Repositionable heart valve*
• *Valvule cardiaque repositionnable*
(73) Sadra Medical, Inc., 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA California 95070, US
Brandt, Brian, D., San Jose, CA California 95119, US
Morejohn, Dwight, P., Davis, CA California 95616, US
Haug, Ulrich, R., Campbell, CA California 95008, US
Dueri, Jean-Pierre, Stockton, CA California 95219, US
Valencia, Hans, F., San Jose, CA California 95125, US
Geshlider, Robert, A., San Francisco, CA California 94131, US
Krolik, Jeff, Campbell, CA California 95008, US
Saul, Tom, Moss Beach, CA California 94038, US
Argento, Claudio, Los Gatos, CA California 95033, US
Hildebrand, Daniel, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 04815634.3 / 1 702 247

(51) ***A61F 2/01*** ***A61F 2/24*** (11) **2 529 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179146.1 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 23.12.2003 US 746280
23.12.2003 US 746942
23.12.2003 US 746240
23.12.2003 US 746872
23.12.2003 US 746887
23.12.2003 US 746120
23.12.2003 US 746285
15.07.2004 US 893151
15.07.2004 US 893131
15.07.2004 US 893143
15.07.2004 US 893142
21.10.2004 US 972287
21.10.2004 US 971535
05.11.2004 US 982692
05.11.2004 US 982388
(54) • *Umpositionierbare Herzklappe*
• *Repositionable heart valve*
• *Valvule cardiaque repositionnable*

(73) Sadra Medical, Inc., 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA California 95070, US
Brandt, Brian, D., San Jose, CA California 95119, US
Morejohn, Dwight, P., Davis, CA California 95616, US
Haug, Ulrich, R., Campbell, CA California 95008, US
Dueri, Jean-Pierre, Stockton, CA California 95219, US
Valencia, Hans, F., San Jose, CA California 95125, US
Geshlider, Robert, A., San Francisco, CA California 94131, US
Krolik, Jeff, Campbell, CA California 95008, US
Saul, Tom, Moss Beach, CA California 94038, US
Argento, Claudio, Los Gatos, CA California 95033, US
Hildebrand, Daniel, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 04815634.3 / 1 702 247

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 529 698 B1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 12179338.4 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 23.12.2003 US 746280
23.12.2003 US 746942
23.12.2003 US 746240
23.12.2003 US 746872
23.12.2003 US 746887
23.12.2003 US 746120
23.12.2003 US 746285
15.07.2004 US 893151
15.07.2004 US 893131
15.07.2004 US 893143
15.07.2004 US 893142
21.10.2004 US 972287
21.10.2004 US 971535
05.11.2004 US 982692
05.11.2004 US 982388
(54) • *Umpositionierbare Herzklappe*
• *Repositionable heart valve*
• *Valvule cardiaque repositionnable*
(73) Sadra Medical, Inc., 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA California 95070, US
Brandt, Brian, D., San Jose, CA California 95119, US
Morejohn, Dwight, P., Davis, CA California 95616, US
Haug, Ulrich, R., Campbell, CA California 95008, US
Dueri, Jean-Pierre, Stockton, CA California 95219, US
Valencia, Hans, F., San Jose, CA California 95125, US
Geshlider, Robert, A., San Francisco, CA California 94131, US
Krolik, Jeff, Campbell, CA California 95008, US
Saul, Tom, Moss Beach, CA California 94038, US
Argento, Claudio, Los Gatos, CA California 95033, US
Hildebrand, Daniel, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 04815634.3 / 1 702 247

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 529 699 B1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 12179914.2 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 23.12.2003 US 746280
23.12.2003 US 746942
23.12.2003 US 746240
23.12.2003 US 746872
23.12.2003 US 746887
23.12.2003 US 746120
23.12.2003 US 746285
15.07.2004 US 893151
15.07.2004 US 893131
15.07.2004 US 893143
15.07.2004 US 893142
21.10.2004 US 972287
21.10.2004 US 971535
05.11.2004 US 982692
05.11.2004 US 982388
(54) • *Umpositionierbare Herzklappe*
• *Repositionable heart valve*
• *Valvule cardiaque repositionnable*
(73) Sadra Medical, Inc., 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA California 95070, US
Brandt, Brian, D., San Jose, CA California 95119, US
Morejohn, Dwight, P., Davis, CA California 95616, US
Haug, Ulrich, R., Campbell, CA California 95008, US
Dueri, Jean-Pierre, Stockton, CA California 95219, US
Valencia, Hans, F., San Jose, CA California 95125, US
Geshlider, Robert, A., San Francisco, CA California 94131, US
Krolik, Jeff, Campbell, CA California 95008, US
Saul, Tom, Moss Beach, CA California 94038, US
Argento, Claudio, Los Gatos, CA California 95033, US
Hildebrand, Daniel, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 04815634.3 / 1 702 247

A61F 2/14 → (51) ***A61F 2/00***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 526 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179075.2 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.12.2003 US 746280
23.12.2003 US 746942
23.12.2003 US 746240
23.12.2003 US 746872
23.12.2003 US 746887
23.12.2003 US 746120
23.12.2003 US 746285
15.07.2004 US 893151
15.07.2004 US 893131
15.07.2004 US 893143
15.07.2004 US 893142
21.10.2004 US 972287
21.10.2004 US 971535
05.11.2004 US 982692
05.11.2004 US 982388
(54) • *Umpositionierbare Herzklappe*
• *Repositionable heart valve*
• *Valvule cardiaque repositionnable*
(73) Sadra Medical, Inc., 1717 Dell Avenue, Campbell, CA 95008, US
(72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA California 95070, US
Brandt, Brian, D., San Jose, CA California 95119, US
Morejohn, Dwight, P., Davis, CA California 95616, US
Haug, Ulrich, R., Campbell, CA California 95008, US
Dueri, Jean-Pierre, Stockton, CA California 95219, US
Valencia, Hans, F., San Jose, CA California 95125, US
Geshlider, Robert, A., San Francisco, CA California 94131, US
Krolik, Jeff, Campbell, CA California 95008, US
Saul, Tom, Moss Beach, CA California 94038, US
Argento, Claudio, Los Gatos, CA California 95033, US
Hildebrand, Daniel, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 04815634.3 / 1 702 247

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/01***

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 285 310 B1**
A61F 2/32 ***A61F 2/38***
A61F 2/40 ***A61F 2/42***
A61F 2/44 ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 09716990.8 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) CA 2009/000268 04.03.2009
(87) WO 2009/109045 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 US 41910
(54) • *GELENKPROTHESE*
• *JOINT PROSTHESES*
• *PROTHÈSES ARTICULAIRES*
(73) Synergy Disc Replacement Inc., 1544 Gloucester Rd., London ON N6G 2S6, CA
(72) DUGGAL, Neil A., London Ontario N6G 2S6, CA
RAYMOND, Louise C., London Ontario N6G 2S6, CA
(74) Selby, David Sean, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61F 2/32 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/42 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 540 256 B1**
A61B 17/16 ***A61B 17/17***
(25) En (26) En

(21) 12174178.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503300 P
(54) • *Versuchssystem für eine Knieprothese*
• *Trialing system for a knee prosthesis*
• *System d'essais pour une prothèse de genou*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) Wogoman, Thomas E, Warsaw, Indiana 46581, US
Thomas, Scott M, Warsaw, Indiana 46581, US
Edwards, Jon M, Warsaw, Indiana 46581, US
Young, Duncan G, Beeston Leeds LS11 8DT, GB
Dower, Liam, Haddenham, Ely CB6 3XG, US
Meier, Rusty T, Warsaw, Indiana 46581, US
Waite, David W, Warsaw, Indiana 46581, US
Chaney, Rebecca L, Warsaw, Indiana 46581, US
Rock, Michael J, Beeston Leeds LS11 8DT, GB
Wallace, Matthew S, Warsaw, Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 231 059 B1**
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 08857612.9 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/085495 04.12.2008
(87) WO 2009/073767 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 US 5276 P
(54) • *KONISCHES LADESYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *TAPERED LOADING SYSTEM FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT CONIQUE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MELSHEIMER, Jeffrey, S., Springville IN 47462, US
CHAMBERS, Sean, Bloomington IN 47401, US
VALAIE, Arman, Bloomington IN 47403, US
PAUL, Ram, Bloomington IN 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 6/22 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 219 574 B1**
B32B 7/06
(25) Sv (26) En
(21) 07852164.8 (22) 22.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) SE 2007/050892 22.11.2007
(87) WO 2009/067062 2009/22 28.05.2009
(54) • *FOLIENVERBAND MIT VERBESSERTER GREIFLASCHE*
• *FILM DRESSING WITH AN IMPROVED GRIP TAB*
• *PANSEMENT EN FILM AVEC UNE LANGUETTE DE SAISIE AMÉLIORÉE*
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) FABO, Tomas, S-435 39 Mölnlycke, SE
SVENSBY, Anna, S-426 77 Västra Frölunda, SE
HANSSON, Dennis, S-424 56 Gunnilse, SE
(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61F 13/06*** (11) **1 841 390 B1**
A61F 13/10
(25) Sv (26) En
(21) 05822010.4 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) SE 2005/002065 30.12.2005
(87) WO 2006/073353 2006/28 13.07.2006
(30) 07.01.2005 SE 0500033
(54) • *GELENKSCHUTZ; ROHLING FÜR EINEN GELENKSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELENKSCHUTZES*
• *JOINT PROTECTOR, BLANK FOR A JOINT PROTECTOR AND METHOD FO MANUFACTURING A JOINT PROTECTOR*
• *COUVRE-JOINT, EBAUCHE DE COUVRE-JOINT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COUVRE-JOINT*
(73) Otto Bock Scandinavia AB, P.O. Box 623, 601 14 Norrköping, SE
(72) MAGNUSSON, Stefan,c/o No Picnic, S-120 31 Stockholm, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A61F 13/10 → (51) ***A61F 13/06***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 032 107 B1**
A61F 13/82
(25) En (26) En
(21) 07735760.6 (22) 03.05.2007
(84) DE FR GB IT NL TR
(43) 11.03.2009
(86) IB 2007/051666 03.05.2007
(87) WO 2007/144791 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 US 452037
(54) • *AM KÖRPER ANHAFTENDES KÖRPERPFLEGEPRODUKT*
• *BODY-ADHERING PERSONAL CARE PRODUCT*
• *PRODUIT DE TOILETTE INTIME ADHÉRANT AU CORPS*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) COHEN, Bliss Elizabeth, Appleton, Wisconsin 54914, US
CAMPBELL, Stephen Michael, Winneconne, Wisconsin 54986, US
WOLTMAN, Garry Roland, Appleton, Wisconsin 54911, US
(74) Chiva, Andrew Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/82 → (51) ***A61F 13/15***

A61G 7/10 → (51) ***A47C 20/00***

(51) ***A61H 1/00*** (11) **2 359 795 B1**
A61H 23/02 ***A61H 37/00***
A61H 39/04 A61H 39/06
(25) En (26) En
(21) 10153605.0 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • *Massagevorrichtung*
• *Massaging apparatus*
• *Appareil de massage*
(73) Yang, Tsung-Hsun, No. 37, Lane 60 Yung-Cheng Rd., Tai-Ping City, TW
(72) Yang, Tsung-Hsun, Tai-Ping City, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61H 21/00 → (51) ***H01M 2/10***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 37/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 39/04 → (51) ***A61H 1/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 470 155 B1**
A61K 8/31 ***A61K 8/34***
A61K 8/39 ***A61K 8/55***
A61K 8/60 ***A61K 8/86***
A61Q 5/04 ***A61Q 5/10***
(25) En (26) En
(21) 09788050.4 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2009/065143 25.08.2009
(87) WO 2011/024300 2011/09 03.03.2011
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR KERATIN FIBERS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR FIBRES DE KÉRATINE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MISU, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
KITANO, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YAMADA, Hidetoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/19***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **1 324 744 B1**
A61K 8/44 ***A61Q 15/00***
A61K 8/02 ***A61L 2/16***
A61Q 17/00 ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 01986597.1 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) EP 2001/011434 04.10.2001
(87) WO 2002/030383 2002/16 18.04.2002
(30) 09.10.2000 GB 0024689
(54) • *DEODORANTE*
• *DEODORANT PRODUCTS*
• *PRODUITS DEODORANTS*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
(72) Johnson, Paula, Ann Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

LANDA, Andrew, Sjaak Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Makin, Stephen Anthony Unilever Res. Port Sunight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Mckay, Victoria, Anne Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Winchell, Harry Saul, CA 94549, US
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/35*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 104 486 B1** ***A61K 8/49***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858616.1 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) FR 2007/052193 17.10.2007
(87) WO 2008/047055 2008/17 24.04.2008
(30) 17.10.2006 FR 0654319
01.11.2006 US 855756 P
(54) • *VERWENDUNG NATÜRLICHER FARBSTOFFE ZUR FÄRBUNG VON MENSCHLICHEM HAAR*
• *USE OF NATURAL DYES FOR DYING HUMAN HAIR*
• *UTILISATION DE COLORANTS NATURELS POUR LA COLORATION DES CHEVEUX HUMAINS*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DE BONI, Maxime, Tokyo, JP
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/34***

---

(51) ***A61K 8/36*** ***A61Q 1/12*** ***A61K 8/891*** (11) **2 189 150 B1** ***A61K 8/58***
(25) En (26) En
(21) 09176948.9 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 25.11.2008 IT MI20082101
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines kompaktierten Kosmetikproduktes*
• *Process for preparing a compacted cosmetic product*
• *Procédé de préparation d'un produit cosmétique compact*
(73) CHROMAVIS S.p.A., Via Francesco Sforza 19, 20122 Milan, IT
(72) Brambilla, Andreina, 20060, Pozzuolo Martesana (MI), IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 9/14 → (51) ***C07H 15/04***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/20*** ***A61P 25/22*** (11) **2 515 647 B1** ***A61K 47/06*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10842722.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061564 21.12.2010
(87) WO 2011/084795 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 288643 P
(54) • *PHEROMONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PHEROMONE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE PHÉROMONES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Sergeant's Pet Care Products, Inc., 2625 South 158th Plaza, Omaha, NE 68130, US
(72) NOUVEL, Larry, Plano TX 75024, US
TU BA, Cuong, Miami FL 33157, US
RIOS, Luis, Pembroke Pines FL 33029, US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/52***

---

(51) ***A61K 9/52*** ***A61K 9/20*** (11) **2 180 885 B1** ***A61K 36/064***
(25) De (26) De
(21) 08841666.4 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/006897 21.08.2008
(87) WO 2009/052888 2009/18 30.04.2009
(30) 01.09.2007 DE 102007041588
(54) • *ARZNEIMITTEL MIT HEFE*
• *PHARMACEUTICAL PRODUCT COMPRISING YEAST*
• *MÉDICAMENT COMPRENANT DE LA LEVURE*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) ASMUSSEN, Bodo, 56170 Bendorf, DE
SCHILLER, Christiane, 18435 Stralsund, DE
WEITSCHIES, Werner, 17498 Neuenkirchen, DE
GARBACZ, Gregor, 17489 Greifswald, DE
OMER-ADAM, Mahmoud A., 38102 Braunschweig, DE
NAGEL, Stefan, 17489 Greifswald, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 9/107*** ***A61K 47/26*** (11) **1 539 122 B1** ***A61K 47/10*** ***A61K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 03771951.5 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

MK
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/023512 29.07.2003
(87) WO 2004/010941 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 399490 P
29.10.2002 US 422195 P
30.12.2002 US 436979 P
11.04.2003 US 462450 P
21.04.2003 US 464314 P
14.05.2003 US 470403 P
07.07.2003 US 485354 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE WÄSSRIGE 2,6-DIISOPROPYLPHENOL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS 2,6-DIISOPROPYLPHENOL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE 2,6-DIISOPROPYLPHENOL AQUEUX*
(73) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) ZHANG, Zhong, Sudbury, MA 01776, US
ALMARSSON, Orn, Shrewsbury, MA 01545, US
CHEN, Hongming, Acton, MA 01720, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A61K 31/137*** ***A61P 11/02*** ***A61K 47/26*** (11) **2 032 129 B1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07735601.2 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) IB 2007/051469 20.04.2007
(87) WO 2007/122580 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 US 408299
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS OF PHENYLEPHRINE USEFUL FOR TREATMENT OF RESPIRATORY ILLNESS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MARTIN, Kelly, Lee, Cincinnati, OH 45227, US
KHANOLKAR, Jayant, Eknath, Surbiton Surrey KT 5 8RD, GB
GLEDHILL, Douglas, William, Cincinnati, OH 45212, US
CRISS, Susan, Elaine, Maineville, OH 45039, US
RAMJI, Niranjan, Mason, OH 45040, US
COSTEINES, Elaine, Rose, Maineville, OH 45039, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(60) 13187884.5

---

(51) ***A61K 31/137*** ***A61P 11/02*** (11) **2 046 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735602.0 (22) 20.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) IB 2007/051470 20.04.2007
(87) WO 2007/122581 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 US 408299
25.01.2007 US 657860
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS VON PHENYLEPHRIN*
• *COMPOSITIONS AND KITS OF PHENYLEPHRINE*
• *COMPOSITIONS ET KITS DU PHENYLEPHRINE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MARTIN, Kelly, Lee, Cincinnati, OH 45227, US
KHANOLKAR, Jayant, Eknath, Surbiton Surrey KT 5 8RD, GB
GLEDHILL, Douglas, William, St. Charles, MO 63303, US
CRISS, Susan, Elaine, Maineville, OH 45039, US
RAMJI, Niranjan, Mason, OH 45040, US
COSTEINES, Elaine, Rose, Maineville, OH 45039, US
HUETTER, Thomas, Edward, West Chester, OH 45069, US
IYER, Radhika, R., Mason, OH 45040, US
ANNESS, Daren, K., Loveland, OH 45140, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/395***

A61K 31/195 → (51) ***A01N 43/64***

A61K 31/20 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 31/216*** ***A61K 31/41*** ***A61P 9/00*** (11) **1 948 158 B1** ***A61P 3/10*** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 06827689.8 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/043710 08.11.2006
(87) WO 2007/056546 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 US 735093 P
10.11.2005 US 735541 P
04.04.2006 US 789332 P
11.08.2006 US 822086 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS EINEM ANGIOTENSINREZEPTOR-ANTAGONISTEN UND NEP-HEMMER*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF AN ANGIOTENSIN RECEPTOR ANTAGONIST AND AN NEP INHIBITOR*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUES D'UN ANTAGONISTE DE RECEPTEUR D'ANGIOTENSINE ET D'UN INHIBITEUR DE NEP*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FENG, Lili, Pine Brook, NJ 07058, US
GODTFREDSEN, Sven, Erik, Chatham, NJ 07928, US
KARPINSKI, Piotr, Lincoln Park, NJ 07035, US
SUTTON, Paul, Allen, Parsippany, NJ 07054, US
PRASHAD, Mahavir, Montville, NJ 07045, US
GIRGIS, Michael, J., Montville, NJ 07045, US
HU, Bin, Green Brook, NJ 08812, US
LIU, Yugang, Bridgewater, NJ 08807, US
BLACKLOCK, Thomas, J., Clark, New Jersey 07066, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10176094.0 / 2 340 828

(51) ***A61K 31/395*** ***A61K 31/192*** ***A61P 25/04*** (11) **2 181 709 B1** ***A61K 45/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09306019.2 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 FR 0857363
(54) • *Synergistische Kombination von analgetischen Verbindungen*
• *Synergic combination of analgesic compounds*
• *Combinaison synergique de composés analgésiques*
(73) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR
(72) Girard, Philippe, 60280, MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR
Le Guern, Marie-Emmanuelle, 60200, COMPIEGNE, FR
Berthon-Cedille, Laurence, 60490, RICQUEBOURG, FR
Gillardin, Jean-Marie, 60680, JONQUIERES, FR
Hublot, Bernard, 60200, COMPIEGNE, FR
(74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 31/405 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/415 → (51) ***A01N 43/64***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/4468 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/451 → (51) ***C07D 211/94***

A61K 31/453 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 31/497 → (51) ***C07C 57/145***

A61K 31/50 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/506 → (51) ***C07C 57/145***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 211/58***

(51) ***A61K 31/55*** ***A61K 31/56*** ***A61K 31/58*** ***A61P 37/08*** ***A61P 11/06*** (11) **2 072 051 B1** ***A61K 31/57*** ***A61K 9/00*** ***A61P 27/14***
(25) En (26) En
(21) 09075101.7 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 14.06.2002 GB 0213739
(54) • *Kombination aus Azelastin und Mometason*
• *Combination of azelastine and mometasone*
• *Combinaison d'azélastine et de mométasone*
(73) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) Lulla, Amar, Mumbai 400 005, IN
Malhotra, Geena, Mumbai 400 010, IN
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 03738280.1 / 1 519 731

A61K 31/55 → (51) ***C07D 223/16***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 498/20***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 31/715 → (51) ***G01N 33/574***

A61K 33/00 → (51) ***A01N 43/64***

A61K 36/064 → (51) ***A61K 9/52***

(51) ***A61K 36/185*** ***A61K 36/736*** ***A61K 36/53*** ***A61P 17/00*** ***A61P 17/06*** ***A61P 17/12*** ***A61K 47/44*** (11) **2 574 343 B1** ***A61K 36/889*** ***A61K 9/00*** ***A61P 17/02*** ***A61P 17/08*** ***A61K 47/06***
(25) De (26) De
(21) 11007992.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Zusammensetzung zum Auftragen auf die Haut und Verwendung derselben*
• *Compound for skin application and use of same*
• *Composition destinée à l'application sur la peau et utilisation de celle-ci*
(73) Alnapharm GmbH & Co.KG, Poppenbütteler Bogen 68, 22399 Hamburg, DE
(72) Nahavandi, Ali, 22399 Hamburg, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61K 36/482*** ***A61P 25/22*** (11) **2 411 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 10716619.1 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/000687 26.03.2010
(87) WO 2010/109318 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 IN DE06112009
(54) • *Pflanzenextrakt aus Cassia tora-Blättern zur Behandlung von Angststörungen*
• *Herbal extract of Casia tora leaves for use in the treatment of anxiety disorders*
• *Extrait végétal de feuilles de Cassia tora pour traiter des troubles d'anxiété*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) RATHOD, Meena, Rajnikant, Gujarat 364 002, IN
SHETHIA, Bhupendra, Dhanvantrai, Gujarat 364 002, IN
PANDYA jayant, Batukrai, Gujarat 364 002, IN
DODIYA, Prakash, Jagjivanbhai, Gujarat 364 002, IN
PALIT, Gautam, Gujarat 364 002, IN
CHATTERJEE, Manavi, Gujarat 364 002, IN
GUPTA Shibani, Sen, Gujarat 364 002, IN
AGARWAL, Ashok, Kumar, Gujarat 364 002, IN
KHANNA, Vinay, Kumar, Gujarat 364 002, IN
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

A61K 36/53 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 36/736 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 36/889 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 38/04 → (51) ***A61K 38/07***

(51) ***A61K 38/07*** ***A61P 7/04*** ***A61K 38/24*** (11) **2 120 991 B1** ***A61K 38/04***
(25) En (26) En
(21) 08712603.3 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 25.11.2009
(86) NL 2008/050077 11.02.2008
(87) WO 2008/100140 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 US 901155 P
23.07.2007 US 961841 P
(54) • *BEHANDLUNG VON TRAUMATISCHER HÄMORRHAGIE MIT KURZEN OLIGOPEPTIDEN*
• *TREATMENT OF TRAUMA HEMORRHAGE WITH SHORT OLIGOPEPTIDES*
• *TRAITEMENT DE L'HÉMORRAGIE TRAUMATIQUE AVEC DES OLIGOPEPTIDES COURTS*
(73) Biotempt B.V., Kneuterdijk 2, 2514 EN Den Haag, NL
(72) KHAN, Nisar, Ahmed, NL-3039 JL Rotterdam, NL
BENNER, Robbert, NL-2992 SH Barendrecht, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 9/00*** (11) **2 548 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175811.4 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 19.08.2005 US 710028 P
25.08.2005 US 711287 P
(54) • *AUS STAMMZELLEN ERHALTENER PARAKRINER FAKTOR H1 ZUR VERWENDUNG FÜR DIE VERRINGERUNG ZELLTODES IM HERZGEWEBE*
• *STEM CELL DERIVED PARACRINE FACTOR H1 FOR USE IN REDUCING CELL DEATH IN CARDIAC TISSUE*
• *FACTEUR PARACRINE H1 DERIVE DE CELLULES SOUCHES POUR LA DIMINUTION DE LA MORT CELLULAIRE DANS LE TISSU CARDIAQUE*
(73) Duke University, Duke University Medical Center 3701, Durham, NC 27710, US
(72) Dzau, Victor, Durham, NC North Carolina 27707, US
Mirotsou, Maria, Durham, NC North Carolina 27705, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 10164374.0 / 2 226 079
08005943.9 / 1 977 758
06802032.0 / 1 940 445

A61K 38/19 → (51) ***C07K 14/505***

A61K 38/24 → (51) ***A61K 38/07***

A61K 38/24 → (51) ***C07K 14/505***

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/145*** ***C12N 7/04*** (11) **2 192 917 B1** ***C12N 7/02***
(25) En (26) En
(21) 08828326.2 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/074559 28.08.2008
(87) WO 2009/029695 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 US 966724 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIRUSIMPFSTOFFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING VIRAL VACCINES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES VACCINS VIRAUX*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) KISTNER, Otfried, A-1040 Vienna, AT
TAUER, Christa, A-1220 Vienna, AT
BARRETT, Noel, A-3400 Klosterneuburg/ Weidling, AT
MUNDT, Wolfgang, A-1080 Vienna, AT
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **2 041 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 07872531.4 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/014239 19.06.2007
(87) WO 2008/094176 2008/32 07.08.2008
(30) 19.06.2006 US 814931 P
(54) • *ILT3-BINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ILT3 BINDING MOLECULES AND USES THEREFOR*
• *MOLÉCULES SE LIANT À L'ILT3 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Tolerx, Inc., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) PONATH, Paul, San Francisco, CA 94114, US
ROSENZWEIG, Michael, Boston, MA 02116, US
PONTE, Jose, F., South Boston, MA 02127, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 45/00 → (51) ***C07D 211/58***

A61K 45/06 → (51) ***A01N 43/64***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/395***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 47/10 → (51) ***C07H 15/04***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 36/185***

A61L 2/16 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 601 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158378.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 30.09.2009 US 247197 P
(54) • *Wasserstoffperoxid-Sterilisierungsverfahren*
• *Hydrogen peroxide sterilization method*
• *Procédé de stérilisation de peroxyde d'hydrogène*
(73) TSO3 Inc., 2505, avenue Dalton, Quebec, QC G1P 3S5, CA
(72) Dufresne, Sylvie, Québec, Québec G1X 4W9, CA
Vallieres, Jean-Martin, Québec, Québec G1Y 3T4, CA
Tremblay, Bruno, Québec, Québec G2E 1B2, CA
(74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 10819766.6 / 2 482 859

(51) ***A61M 3/02*** ***A61B 17/34*** (11) **2 537 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184903.8 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(54) • *Minimalinvasive Neurochirurgie-Anordnung*
• *A minimal invasive neurosurgery assembly*
• *Ensemble neurochirurgical minimalement invasif*

(73) Neurendo B.V., Kadijk 7c, 9747 AT Groningen, NL
(72) Begemann, Malcolm Jon Simon, 6881 CG Velp, NL
Grotenhuis, Joachim Andreas, 6831 BA Arnhem, NL
Peters, Wimold Pieter Steven, 9712 AD Groningen, NL
Jonkman, Libbe Jitze, 9203 LC Drachten, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 08166043.3 / 2 174 602

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 004 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 07720079.8 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 24.12.2008
(86) CH 2007/000182 13.04.2007
(87) WO 2007/118343 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 EP 06405160
(54) • *MEDIKAMENTEN-AUSGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENMAGAZIN*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND MEDICAMENT CARRIER*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE MÉDICAMENTS ET MAGASINS À MÉDICAMENTS*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) WACHTEL, Herbert, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
GESER, Johannes, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
METZGER, Burkhard, P., 55218 Ingelheim am Rhein, DE
SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
KRUEGER, Michael, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
KUNZE, Hubert, 44227 Dortmund, DE
MOSER, Achim, 09130 Chemnitz, DE
MOCK, Elmar, CH-2013 Colombier, CH
LANCI, Antonino, CH-3006 Bern, CH
KLOPFENSTEIN, André, CH-2520 La Neuveville, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 459 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744882.1 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004791 28.07.2010
(87) WO 2011/012326 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 229830 P
(54) • *DOSISZÄHLER FÜR INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS*
• *DOSE COUNTER FOR A METERED-DOSE INHALER*
• *COMPTEUR DE DOSES POUR AÉROSOL-DOSEUR*
(73) Ivax International B.v., Computerweg 10, 3542 DR Utrecht, NL
(72) KAAR, Simon G., Cork, IE
KARG, Jeffrey A, Hopkington, MA 01748, US
JOHNSON, Timothy Norman, Raymond NH 03077, US
USCHOLD, Robert Charles, MA 01453, US
(74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 105 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165381.6 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 14.08.2002 GB 0218868
(54) • *Verbesserte Atemwegsvorrichtung*
• *Improved airway device*
• *Dispositif de voie respiratoire amélioré*
(73) Nasir, Muhammed Aslam, Top Valley Lodge Chaul End Village Caddington, Bedfordshire LU1 4AX, GB
(72) Nasir, Muhammed Aslam, Bedfordshire LU1 4AX, GB
(74) Instone, Alicia Claire, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 03787902.0 / 1 528 944

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 105 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165382.4 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 14.08.2002 GB 0218868
(54) • *Verbesserte Atemwegsvorrichtung*
• *Improved airway device*
• *Dispositif de voie respiratoire amélioré*
(73) Nasir, Muhammed Aslam, Top Valley Lodge Chaul End Village Caddington, Bedfordshire LU1 4AX, GB
(72) Nasir, Muhammed Aslam, Bedfordshire LU1 4AX, GB
(74) Instone, Alicia Claire, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 03787902.0 / 1 528 944

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/08***

---

(51) ***A61M 16/08*** (11) **1 624 919 B1**
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 04730413.4 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) AU 2004/000563 30.04.2004
(87) WO 2004/096332 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 AU 2003902098
26.03.2004 AU 2004901648
(54) • *MASKENSYSTEM*
• *A MASK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MASQUE*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) JONES, Michael, Andrew, Dundas, NSW 2117, AU
AMARASINGHE, Amal, Shirley, Beecroft, NSW 2119, AU
FU, Timothy, Tsun-Fai, Carlingford, NSW 2118, AU
LITHGOW, Perry, David, Glenwood, NSW 2768, AU
SAADA, Jim, Kellyville, NSW 2155, AU
SWEENEY, Fiachra, Marcus, North Bondi, NSW 2026, AU
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 12165749.8 / 2 514 471
12165751.4 / 2 522 383

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 389 972 B1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 10163767.6 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Katheteranordnung mit einer Aufnahme mit einem Katheter und einem Befeuchtungsflüssigkeitsbeutel*
• *A catheter assembly comprising a receptacle accomodating a catheter and a wetting fluid pouch*
• *Ensemble de cathéter comportant un réceptacle d'accommodation d'un cathéter et une poche de fluide à mouillage*
(73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Gustavsson, Evelina, SE-413 08 Göteborg, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

A61M 25/00 → (51) ***F16L 57/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 308 553 B1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 10185417.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 18.10.2001 US 336074 P
(54) • *Elektrisches Nervenstimulationssystem*
• *Electro-nerve stimulator system*
• *Système de neurostimulation électrique*
(73) Uroplasty, Inc., 5420 Feltl Road, Minnetonka, MN 55343, US
(72) Williams, Jeffrey, M., Andover, MN 55304, US
Van Aart, Fred, NL-4926 ZJ, Lage Zwaluwe, NL
Van Den Biggelaar, Hans, NL-5076, CW Haaren, NL
Van Helvoirt, Piet DI, deceased, NL
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
(62) 02786437.0 / 1 444 004

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/0488***

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/365***

---

(51) ***A61N 1/365*** (11) **2 529 787 B1**
A61N 1/362 ***A61N 1/368***
(25) En (26) En
(21) 11168288.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *System zur Stimulation des Herzens eines Patienten*
• *System for stimulating a heart of a patient*
• *Système de stimulation d'un coeur de patient*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Blomqvist, Andreas, SE-187 76 Täby, SE
Norèn, Kjell, SE-171 58 Solna, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/365***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 504 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 10752535.4 (22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/062737 31.08.2010
(87) WO 2011/064004 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055902
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DOSISAPPLIKATION BEI DER BESTRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DOSAGE APPLICATION DURING IRRADIATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER L'APPLICATION DE DOSE LORS DE L'IRRADIATION*
(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE
LÜCHTENBORG, Robert, 64827 Darmstadt, DE
(74) Rück, Dorothee Maria, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1, D-64291 Darmstadt, DE

A61P 3/04 → (51) ***C07D 223/16***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/216***
A61P 7/04 → (51) ***A61K 38/07***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/216***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 38/17***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/216***
A61P 11/02 → (51) ***A61K 31/137***
A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/55***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 211/58***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 403/04***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 36/185***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 36/185***
A61P 17/06 → (51) ***A61K 36/185***
A61P 17/08 → (51) ***A61K 36/185***
A61P 17/12 → (51) ***A61K 36/185***
A61P 19/00 → (51) ***C07D 403/04***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 9/20***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/395***
A61P 25/06 → (51) ***C07D 211/94***
A61P 25/14 → (51) ***C07D 211/94***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 211/94***
A61P 25/18 → (51) ***C07D 498/20***
A61P 25/22 → (51) ***A61K 9/20***
A61P 25/22 → (51) ***A61K 36/482***
A61P 25/22 → (51) ***C07D 211/94***
A61P 25/24 → (51) ***C07D 211/94***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 211/94***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 498/20***
A61P 25/30 → (51) ***C07D 211/94***
A61P 27/14 → (51) ***A61K 31/55***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 211/58***
A61P 31/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 31/04 → (51) ***C07D 211/58***
A61P 31/18 → (51) ***C07D 211/58***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 37/00 → (51) ***C07D 211/58***
A61P 37/06 → (51) ***C07D 211/58***
A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/55***
A61P 43/00 → (51) ***C07D 211/58***
A61P 43/00 → (51) ***C12Q 1/68***
A61Q 1/12 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/60*** (11) **2 282 816 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 09749871.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056145 20.05.2009
(87) WO 2009/141381 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 EP 08156667
(54) • *HAARPFLEGEVERFAHREN*
• *HAIR CARE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOINS CAPILLAIRES*
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) AVERY, Andrew, Richard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
KHOSHDEL, Ezat, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ORTUOSTE, Nerea, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/19***
A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/34***
A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/19***
A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/34***
A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A62C 35/68*** ***F16K 31/122*** ***F16K 31/42*** (11) **1 872 039 B1** ***F16K 31/40***
(25) En (26) En
(21) 05735331.0 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2005/012791 07.04.2005
(87) WO 2006/110149 2006/42 19.10.2006
(54) • *DRUCKLUFTSTROMREGELVENTIL ZUR BRANDUNTERDRÜCKUNGSÜBERDRUCK-VERHINDERUNG*
• *PNEUMATIC FLOW CONTROL VALVE FOR FIRE SUPPRESSION OVER PRESSURE PREVENTION*
• *VANNE PNEUMATIQUE DE COMMANDE D'ECOULEMENT POUR SUPPRESSION D'UN FEU SUR PREVENTION PAR PRESSION*
(73) Chubb International Holdings Limited, Chubb House Staines Road West, Sunbury-on-Thames TW16 7AR, GB
(72) SUN, Fanping, c/o CHUBB PROTECTION CORPORATION, Farmington, Connecticut 06034-4065, US
CHAUDHRY, Zaffir, c/o CHUBB PROTECTION CORPORATION, Farmington, Connecticut 06034-4065, US
LELIC, Muhidin A., CHUBB PROTECTION CORPORATION, Farmington, Connecticut 06034-4065, US
PRILL, Lisa A., c/o CHUBB PROTECTION CORPORATION, Farmington, Connecticut 06034-4065, US
VAIDYA, Umesh G., c/o CHUBB PROTECTION CORPORATION, Farmington, Connecticut 06034-4065, US
MIJANOVIC, Stevo, c/o CHUBB PROTECTION CORPORATION, Farmington, Connecticut 06034-4065, US
DOROBANTU, Mihai, c/o CHUBB PROTECTION CORPORATION, Farmington, Connecticut 06034-4065, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A63B 21/072*** (11) **2 556 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183349.5 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 02.08.2006 US 498335
(54) • *Selektorisierte Kurzhantel mit Tastenanwahl mit separaten Anschlusspins für Einzelgewichte*
• *Selectorized dumbbell having keyboard selector with discrete connecting pins for individual weights*
• *Haltère avec sélecteur équipée d'un sélecteur de clavier avec broches de connexion discrètes pour poids individuels*
(73) Intellex Inc., 1071 32nd Ave. NW, Owatonna MN 55060, US
(72) Towley, Carl, K., III, Alexandria, MN Minnesota 56308, US
Olson, Gregory, S., Owatonna, MN Minnesota 55060, US
Ryder, William, T., Victoria, MN Minnesota 55386, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 07875145.0 / 2 069 030

(51) ***A63B 53/04*** ***A63B 59/00*** (11) **2 361 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745245.2 (22) 30.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/062684 30.10.2009
(87) WO 2010/051407 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 262236
(54) • *WICKELELEMENT FÜR EINEN GOLF-SCHLÄGER*
• *WRAPPING ELEMENT FOR A GOLF CLUB*
• *ELÉMENT DE BANDAGE POUR CLUB DE GOLF*
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
PERRY, Mark J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63B 59/00 → (51) ***A63B 53/04***

(51) ***A63H 11/02*** ***A63H 17/26*** (11) **2 484 418 B1** ***A63H 29/22***
(25) De (26) De
(21) 12163857.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 25.09.2009 US 246023 P
(54) • *Vehikel, insbesondere Spielzeug-Roboter mit Vibrationsantrieb*
• *Vehicle, in particular toy robot with vibration drive*
• *Véhicule, notamment robot-jouet doté d'un entraînement par vibrations*
(73) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US
(72) Norman, David Anthony, Greenville, TX Texas 75402, US
Mimlitch, III, Robert H., Rowlett, TX Texas 75088, US
Galletti, Douglas Michael, Allen, TX Texas 75002, US
Carter, Joel Reagan, Argyle, TX Texas 76226, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(60) 13159350.1 / 2 612 695
(62) 10179701.7 / 2 301 641

(51) ***A63H 17/12*** (11) **2 620 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 13150826.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012201191
(54) • *Auslegerarm-Baugruppe für einen Spielzeug-Ladekran*
• *Cantilever arm assembly for a toy loading crane*
• *Module de construction de potence pour grue de chargement-jouet*
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Straße 94-98, 90730 Fürth, DE
(72) Herrmann, Ottmar, 91463 Dietersheim, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A63H 17/26 → (51) ***A63H 11/02***

A63H 29/22 → (51) ***A63H 11/02***

B01D 9/02 → (51) ***C01D 7/18***

B01D 27/00 → (51) ***G21C 19/30***

B01D 35/00 → (51) ***G21C 19/30***

B01D 37/00 → (51) ***C01D 7/18***

B01D 39/00 → (51) ***B01J 35/04***

(51) ***B01D 39/04*** ***B32B 17/02*** ***B32B 5/26*** ***D01D 5/34*** ***D04H 13/00*** (11) **2 087 153 B1** ***B32B 17/06*** ***D01D 5/253*** ***D04H 1/42*** ***D01D 5/098***
(25) En (26) En
(21) 07839919.3 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/023159 02.11.2007
(87) WO 2008/057426 2008/20 15.05.2008
(30) 03.11.2006 US 592370
12.06.2007 US 811845
(54) • *VERBESSERTES VERBUNDFILTERMEDIUM MIT OBERFLÄCHENGROSSEN FASERN*
• *AN IMPROVED COMPOSITE FILTER MEDIA WITH HIGH SURFACE AREA FIBERS*
• *MODÈLE AMÉLIORÉ DE MILIEU FILTRANT COMPOSITE À SURFACE SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE DES FIBRES*
(73) Allasso Industries, Inc., 212 Powell Drive Unit 128, Raleigh, NC 27606, US
North Carolina State University, College Of Textiles Ncrc 2401 Research Drive Campus Box 8301, Raleigh, NC 27695-8301, US
Pourdeyhimi, Behnam, NCSU College of Textiles 2401 Research Drive Campus Box 8301, Raleigh, NC 27695-8301, US
Chappas, Walter, 212 Powell Drive, Unit 128, Raleigh, NC 27606, US
(72) POURDEYHIMI, Behnam, Raleigh, NC 27695-8301, US
CHAPPAS, Walter, Raleigh, NC 27606, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01D 39/20 → (51) ***B01J 35/04***

B01D 46/00 → (51) ***B01J 35/04***

B01D 46/24 → (51) ***B01J 35/04***

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/52*** (11) **2 445 614 B1** ***B01D 53/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10732450.1 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/052905 25.06.2010
(87) WO 2010/150227 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 FR 0903117
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SAUERGASEN*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF ACID GASES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ ACIDES*
(73) Total S.A., 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) WEISS, Claire, 92420 Vaucresson, FR
CADOURS, Renaud, 69340 Francheville, FR
BOUZALMATA, Kamal, F-60180 Nogent Sur Oise, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B01D 53/52 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 35/04***

B01D 61/24 → (51) ***C12P 7/64***

B01F 1/00 → (51) ***C09D 7/14***

B01F 5/00 → (51) ***A61B 17/00***

B01F 7/16 → (51) ***C09D 7/14***

B01F 13/00 → (51) ***A61B 17/00***

B01F 15/00 → (51) ***A61B 17/00***

B01J 2/02 → (51) ***C01D 7/18***

B01J 14/00 → (51) ***C07C 51/41***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 23/40***

B01J 23/36 → (51) ***B01J 23/40***

(51) ***B01J 23/40*** ***B01J 23/36*** (11) **1 971 429 B1** ***B01J 21/06***
(25) En (26) En
(21) 06823808.8 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) KR 2006/005100 29.11.2006
(87) WO 2007/073044 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 KR 20050128780
(54) • *HERSTELLUNG EINES AUF PLATIN BASIERENDEN KATALYSATORS FÜR OXIDATIONS-/REDUKTIONSREAKTIONEN*
• *PREPARATION OF A PLATINUM BASED CATALYST FOR OXIDATION/REDUCTION REACTIONS*
• *PRODUCTION D'UN CATALYSEUR A BASE DE PLATINE POUR LA REACTION D'OXYDOREDUCTION*
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
(72) KWAK, Byong Sung, Daejeon, 305-761, KR
YOON, Young Seek, Gwangju 500-890, KR
KIM, Jin Hong, Daejeon, 302-726, KR
LIM, Mee Sook, Nowon-gu, Seoul 139-762, KR
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***B01J 35/04*** ***B01D 39/00*** ***B01D 46/00*** ***B01D 46/24*** (11) **2 036 609 B1** ***B01D 39/20*** ***B01D 53/86*** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 07767832.4 (22) 28.06.2007
(84) DE FR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/063039 28.06.2007
(87) WO 2008/004492 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 JP 2006183050
(54) • *WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Yukihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***B01L 3/00*** ***B65B 7/28*** ***C40B 40/00*** ***G01N 35/02*** (11) **2 446 966 B1** ***C12M 1/00*** ***C40B 60/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09846545.3 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(86) JP 2009/062077 25.06.2009
(87) WO 2010/150415 2010/52 29.12.2010
(54) • *DECKELANORDNUNG UND MIKRORÖHRCHEN-ARRAYSATZ DAMIT*
• *LID ARRAY AND MICROTUBE ARRAY SET INCLUDING SAME*
• *RANGÉE DE COUVERCLES ET ENSEMBLE À RANGÉE DE MICROTUBES LA COMPRENANT*
(73) Kakuda, Shinichiro, 2-18-24-603 Nishiakashinishimachi Akashi-shi, Hyogo 673-0049, JP
Nakahana, Yoko, 3-8-407 Taisya-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0867, JP
(72) Kakuda, Shinichiro, Hyogo 673-0049, JP
Nakahana, Yoko, Hyogo 662-0867, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

B01L 3/04 → (51) ***G01N 25/20***

B05B 1/34 → (51) ***A61B 17/00***

B05B 7/04 → (51) ***A61B 17/00***

B05C 3/09 → (51) ***B05D 1/18***

(51) ***B05D 1/18*** ***B05D 7/00*** ***G03G 5/00*** ***B05D 3/04*** (11) **2 349 590 B1** ***G03G 5/05*** ***G03G 5/04*** ***B05C 3/09***
(25) En (26) En
(21) 09820653.5 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/067949 09.10.2009
(87) WO 2010/044475 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 JP 2008266532
(54) • *TAUCHBESCHICHTUNG*
• *DIP-COATING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR IMMERSION*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWAI, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
KAKU, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05D 1/36 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 3/04 → (51) ***B05D 1/18***

(51) ***B05D 5/10*** ***C09J 7/00*** (11) **2 572 803 B1** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12185123.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011208054
22.09.2011 JP 2011208055
19.06.2012 JP 2012138241
19.06.2012 JP 2012138242
(54) • *Druckempfindliche Akrylhaftmittelzusammensetzung, druckempfindliche Akrylhaftschicht und druckempfindliches Akrylhaftband*
• *Acrylic pressure-sensitive adhesive composition, acrylic pressure-sensitive adhesive layer, and acrylic pressure-sensitive adhesive tape*
• *Composition acrylique adhésive sensible à la pression, couche adhésive sensible à la pression acrylique et ruban adhésif sensible à la pression acrylique*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Okamoto, Masayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Shigetomi, Kiyoe, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Yamagata, Masato, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B05D 7/00 → (51) ***B05D 1/18***

(51) ***B05D 7/14*** ***B05D 1/36*** (11) **2 129 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 07857255.9 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2007/063332 05.12.2007
(87) WO 2008/116510 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 DE 10715393
(54) • *MEHRFACH BESCHICHTETES METALLSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MULTI-COATED METAL SUBSTRATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SUBSTRAT MÉTALLIQUE À PLUSIEURS REVÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLZMÜLLER, Manfred, 76356 Weingarten, DE
CORTELLARO, Simone, 40593 Düsseldorf, DE
JÜPTNER, Ulrich, 40721 Hilden, DE
ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE
KUHM, Peter, 40724 Hilden, DE
DRONIOU, Patrick, F-92700 Colombes, FR
CZIESLA, Pamela, 56479 Stein-Neukirch, DE
CORTELLARO, Giorgio, 40593 Düsseldorf, DE

B07C 3/00 → (51) ***B65H 39/04***

(51) ***B07C 3/08*** (11) **2 439 002 B1**
(25) It (26) En
(21) 11184239.9 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 IT TO20100823
(54) • *Automatisiertes Brieftransportsystem*
• *Automated letter movement system ALMS*
• *Système automatisé de transport des lettres*
(73) SELEX ES S.p.A., Via Piemonte 60, Roma, IT
(72) De Leo, Guido Teodoro, 16134 Genova, IT
Franzone, Cristiano, 16154 Genova, IT
Rosa, Enrico, 16035 Rapallo, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B21B 1/46*** ***B21B 31/08*** (11) **2 555 884 B1**
(25) De (26) De
(21) 11713251.4 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055307 06.04.2011
(87) WO 2011/124585 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 DE 102010014346
(54) • *VERFAHREN ZUM FLIEGENDEN ARBEITSWALZENWECHSEL IN GIESSWALZANLAGEN UND WARMBANDSTRASSEN UNTER VERWENDUNG EINER NIEDERHALTEROLLE*
• *METHOD FOR THE FLYING CHANGING OF WORKING ROLLS IN CONTINUOUS CASTING AND ROLLING INSTALLATIONS AND HOT STRIP ROLLING MILLS USING A HOLD-DOWN ROLLER*
• *PROCÉDÉ POUR LE CHANGEMENT À LA VOLÉE DE CYLINDRES DE TRAVAIL DANS DES INSTALLATIONS DE COULÉE CONTINUE ET DES TRAINS DE LAMINAGE À CHAUD AU MOYEN D'UN ROULEAU D'APPUI*
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal-Eichen, DE
BENFER, Frank, 57334 Bad Laasphe, DE
WINDHAUS, Ernst, 47198 Duisburg, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 31/08 → (51) ***B21B 1/46***

B21D 37/16 → (51) ***B21D 39/03***

(51) ***B21D 39/03*** ***B21D 37/16*** (11) **2 543 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 12173031.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 DE 102011051636
(54) • *Vorrichtung zum Fügen von Werkstücken*
• *Device for joining workpieces*
• *Dispositif d'assemblage de pièces usinées*
(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
(72) Bergmann, Jean Pierre, Prof. Dr., 99096 Erfurt, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) ***B23B 35/00*** ***B23Q 11/10*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/60*** (11) **2 554 329 B1** ***C21D 1/76*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11762473.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/054932 03.03.2011
(87) WO 2011/122233 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078231

(54) • *SCHNEIDEVERFAHREN FÜR EINEN STAHL ZUR VERWENDUNG IN EINER MASCHINENSTRUKTUR*
• *CUTTING METHOD FOR STEEL FOR USE IN MACHINE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE COUPE POUR UN ACIER À UTILISER DANS UNE STRUCTURE DE MACHINE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) AISO, Toshiharu, Tokyo 100-8071, JP
MIYANISHI, Kei, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Suguru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B23F 5/22*** (11) **2 456 587 B1**
B23Q 39/02
(25) It (26) En
(21) 10752151.0 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 30.05.2012
(86) IB 2010/001763 21.07.2010
(87) WO 2011/010209 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 IT BO20090478
(54) • *ARBEITSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ANTRIEBSRITZELN*
• *A WORKING MACHINE FOR MAKING GEARS*
• *MACHINE À USINER PERMETTANT DE FABRIQUER DES ENGRENAGES*
(73) Samp S.p.a. Con Unico Socio, Via Saliceto 15, Bentivoglio, IT
(72) AFFATICATI, Artemio, I-21052 Busto Arsizio, IT
PERRONE, Vito, I-26013 Crema, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B23K 9/23*** (11) **2 279 823 B1**
B23K 35/30
C22C 38/00
C22C 38/06
(25) En (26) En
(21) 10173435.8 (22) 22.10.2004
(84) FR GB
(43) 02.02.2011
(30) 22.10.2003 JP 2003362122
15.10.2004 JP 2004301823
(54) • *Geschweisste Struktur enthaltend eine unter hoher Wärmezuführung hergestellte Stumpfschweissverbindung mit kontrollierten Härte und thermischer Schweisszone zur hervorragenden Beständigkeitseingenschaften gegenüber dem Auftreten von Sprödbruch*
• *Welded structure comprising a large-heat-input butt welded joint having controlled hardness and controlled size of the heat affected zone for excellent brittle fracture resistance*
• *Struture soudée comprenant un joint de soudure bout à bout avec apport de chaleur élevée ayant une dureté et une zone affectée thermiquement contrôlées pour obtenir d'excellentes caractéristiques de résistance à la rupture fragile*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Ishikawa, Tadashi Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Inoue, Takehiro Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Shimanuki, Hiroshi Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Koseki, Tadashi Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Ootani, Jun Nippon Steel Corporation, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
Minagawa, Masanori Nippon Steel Corporation, Oita-shi, Oita 870-8566, JP
Kojima, Akihiko Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 04793174.6 / 1 695 785

B23K 35/30 → (51) ***B23K 9/23***

---

(51) ***B23P 9/00*** (11) **2 189 239 B1**
B24B 31/00
(25) En (26) En
(21) 09252671.4 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 25.11.2008 US 277551
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Maschinenkomponente für erhöhte Lebensdauer bei niederzyklischer Ermüdung*
• *Machined component manufacturing method for enhanced low cycle fatigue life*
• *Procédé de fabrication de composant usiné pour améliorer la durée de vie de fatigue oligocyclique*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Bhowal, Prabir R., Rocky Hill, CT 06067, US
Wusatowska-Sarnek, Agnieszka M., Mansfield Center, CT 06250, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **2 626 171 B1**
B23Q 3/157
(25) De (26) De
(21) 13154170.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 DE 102012201776
(54) • *Magazin zur Aufnahme von Bearbeitungswerkzeugen und/oder Bearbeitungsaggregaten*
• *Magazine for holding machining tools and/or machining units*
• *Magasin destiné à recevoir des outils de traitement et/ou agrégats de traitement*
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Matt, Marco, 72250 Wittlensweiler, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 3/155***

---

(51) ***B23Q 7/14*** (11) **2 425 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179792.4 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010198574
(54) • *Palettenwechsler einer Werkzeugmaschine*
• *Pallet changer of machine tool*
• *Changeur de palette pour machine-outil*
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Watanabe, Michio, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Sakashita, Yoshinori, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Yamada, Yoshihiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
Matsuyama, Tomoyoshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 35/00***

B23Q 39/02 → (51) ***B23F 5/22***

B24B 31/00 → (51) ***B23P 9/00***

---

(51) ***B24C 1/00*** (11) **2 473 318 B1**
B24C 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10762987.5 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) FR 2010/051722 17.08.2010
(87) WO 2011/027064 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 FR 0956008
(54) • *ROHRISOLIERUNG EINER ARBEITSANLAGE MIT KRYOGENEN FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN*
• *INSULATING PIPES OF A FACILITY FOR WORKING BY MEANS OF CRYOGENIC FLUID JETS*
• *CALORIFUGATION DES CANALISATIONS D'UNE INSTALLATION DE TRAVAIL PAR JETS DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR
RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR
TRUCHOT, Charles, F-78300 Poissy, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B24C 3/04 → (51) ***B24C 1/00***

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 305 434 B1**
(25) De (26) De
(21) 10188513.5 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 30.01.2008 DE 102008000176
(54) • *Elektrowerkzeug*
• *Electric power tool*
• *Machine-outil électrique*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Roehm, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
(62) 08871992.7 / 2 240 304

---

(51) ***B26D 7/32*** (11) **2 614 939 B1**
B26D 11/00
(25) De (26) De
(21) 12199809.0 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 102012000545
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erstellen von Portionen*
• *Method and device for creating portions*
• *Procédé et dispositif de génération de portions*

(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Matysiak, Gregor, 35236 Breidenbach, DE
Eckhardt, Christoph, 35236 Breidenbach, DE
Burk, Alexander, 35236 Breidenbach, DE
Harder, Andreas, 35236 Breidenbach, DE
Nispel, Thomas, 35236 Breidenbach, DE
Schuster, Sven, 35236 Breidenbach, DE
Kretzer, Andreas, 35236 Breidenbach, DE
Rother, Ingo, 35236 Breidenbach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 11/00 → (51) ***B26D 7/32***

B26F 1/08 → (51) ***B26F 1/24***

B26F 1/20 → (51) ***B32B 38/04***

B26F 1/22 → (51) ***B32B 38/04***

(51) ***B26F 1/24*** (11) **1 683 615 B1**
B26F 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 04799446.2 (22) 01.11.2004
(84) FR HU IT
(43) 26.07.2006
(86) JP 2004/016240 01.11.2004
(87) WO 2005/044527 2005/20 19.05.2005
(30) 11.11.2003 JP 2003381097
(54) • *DURCHSTECHVORRICHTUNG*
• *PIERCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PERFORATION*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SUDA, Nobuyuki, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 243 619 B1**
B29C 63/00 B29C 63/02
B29C 63/48 B29K 311/14
B29K 305/02
(25) De (26) De
(21) 09158457.3 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beschichten von Werkstücken*
• *Device and method for coating workpieces*
• *Dispositif et procédé destinés au revêtement de pièces à usiner*
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Schmid, Johannes, 72181, Starzach/Wachendorf, DE
Gauss, Achim, 72280, Dornstetten, DE
Fetscher, Dr. Joachim, 72296, Schopfloch, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29B 15/12 → (51) ***D06M 15/507***

(51) ***B29C 33/48*** (11) **2 572 852 B1**
B29C 53/82 ***B29C 70/32***
B29C 70/34 ***B29C 53/56***
(25) En (26) En
(21) 12181214.3 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 GB 201116476
(54) • *Dorn zum Bilden einer Komponente*
• *Mandrel for forming a component*
• *Mandrin pour former un composant*
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Bottome, Kristofer John, Nottingham, NG8 4BE, GB
Care, Ian Colin Deuchar, Derby, DE23 6EU, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept. WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

B29C 47/00 → (51) ***D06M 15/507***

B29C 47/02 → (51) ***D06M 15/507***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/60***

B29C 47/42 → (51) ***B29C 47/60***

(51) ***B29C 47/60*** (11) **1 804 999 B1**
B29C 47/40 ***B29C 47/42***
(25) De (26) De
(21) 05796824.0 (22) 07.10.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2007
(86) EP 2005/010791 07.10.2005
(87) WO 2006/045412 2006/18 04.05.2006
(30) 26.10.2004 DE 102004052055
(54) • *EXTRUDER*
• *EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE*
(73) Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG, Hoher Steg 10, 74348 Lauffen, DE
(72) BLACH, Josef, A., 74348 Lauffen a.N., DE
(74) Berngruber, Otto, et al, von Puttkamer - Berngruber Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

B29C 47/76 → (51) ***C08G 64/20***

(51) ***B29C 47/88*** (11) **2 463 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 10194589.7 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • *Aufsatzkühlring für einen Folienblaskopf einer Blasfolienanlage und Verfahren zum Herstellen eines Blasfolienschlauches*
• *Attachment cooling ring for a film blowing head of a blown film system and method for producing a blown film*
• *Anneau de refroidissement pour une tête de soufflage d'une installation de soufflage de films et procédé de fabrication d'un film tubulaire soufflé*
(73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Rudolph, Sven, 06258 Schkopau, DE
Hagemann, Andreas, 48599 Gronau, DE
Wientjes, Christian, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***B29C 49/00*** (11) **2 425 958 B1**
B29C 49/78
(25) De (26) De
(21) 11190930.5 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(54) • *Vorrichtung zur fortlaufenden Herstellung eines Verbundrohres mit einer Rohrmuffe*
• *Apparatus for continuouly producing a compound pipe comprising a pipe socket*
• *Dispositif de fabrication continue d'un tuyau composite doté d'un manchon tubulaire*
(73) Hegler, Ralph Peter, Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(62) 08004992.7 / 2 103 412

(51) ***B29C 49/46*** (11) **2 495 091 B1**
B29C 49/42
(25) De (26) De
(21) 12158132.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 102011013120
(54) • *Blasformmaschine mit Sterilraum und steriler Blasluftzuführung*
• *Blow moulding device with sterile area and sterile blown air supply*
• *Machine de moulage par soufflage dotée d'une chambre stérile et d'une entrée d'air de soufflage stérile*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Geltinger, Florian, 93093 Donaustauf, DE
Knott, Josef, 84069 Walkenstetten/Schierling, DE
Handschuh, Eduard, 93047 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B29C 53/56 → (51) ***B29C 33/48***

B29C 53/82 → (51) ***B29C 33/48***

B29C 63/00 → (51) ***B27D 5/00***

B29C 65/00 → (51) ***C09J 5/00***

B29C 65/52 → (51) ***A41H 43/04***

B29C 70/32 → (51) ***B29C 33/48***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 33/48***

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 274 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 09734693.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/052928 12.03.2009
(87) WO 2009/130087 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 DE 102008020564
24.04.2008 US 125292 P
(54) • *TAPELEGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES LAMINATS*
• *TAPE INSTALLATION DEVICE AND METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF A LAMINATE*
• *DISPOSITIF DE POSE DE BANDE ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN STRATIFIÉ*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) LENGSFELD, Hauke, 21717 Helmste, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***B29C 70/52*** (11) **2 139 670 B1**
B29C 70/56
(25) De (26) De
(21) 08716460.4 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/001954 12.03.2008
(87) WO 2008/116560 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 DE 102007014578
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFPROFILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A PLASTIC PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PROFILÉ EN PLASTIQUE*
(73) Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG, Walkmühlenstrasse 93, 27432 Bremervörde, DE
(72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE
WEIDLER, Dietmar, 27432 Bremervörde, DE
HOFFMANN, Marian, 27432 Bremervörde, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B29C 70/52 → (51) ***D06M 15/507***

B29C 70/56 → (51) ***B29C 70/52***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 1/04***

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 448 750 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745356.5 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) FR 2010/051341 28.06.2010
(87) WO 2011/001095 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 FR 0954504
(54) • *SEKTORFORM MIT RADIALEM RÜCKGANG*
• *SECTOR MOLD WITH RADIAL REGRESSION*
• *MOULE A SECTEURS A RECUL RADIAL*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) APERCE, Jean-Claude, F-63430 Pont-du-chateau, FR
JEANNOUTOT, Nicolas, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
FERRAND, Jean-Charles, F-63200 Riom, FR
(74) Noel, Luminita, et al, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/ Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 35/14 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***B30B 11/08*** (11) **2 110 230 B1**
B30B 15/02
(25) De (26) De
(21) 09157706.4 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 DE 102008020760
(54) • *Rundlauf-Tablettenpresse*
• *Rotary tablet press*
• *Presse rotative pour comprimés*
(73) Korsch AG, Breitenbachstrasse 1, 13509 Berlin, DE
(72) Matthes, Michael, 10585, Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B30B 15/02 → (51) ***B30B 11/08***

B31B 19/64 → (51) ***B65D 33/02***

B31B 23/00 → (51) ***B65D 33/02***

(51) ***B31B 39/00*** (11) **2 303 566 B1**
B32B 27/32 ***B32B 27/36***
B65D 30/08 ***B65D 65/40***
(25) En (26) En
(21) 09753940.7 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056567 28.05.2009
(87) WO 2009/144285 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 EP 08157216
16.01.2009 EP 09150792
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS UND BEUTEL*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A BAG AND A BAG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SAC ET SAC*
(73) SMQ Group B.V., Molendijk 17A, 3632 EM Loenen aan de Vecht, NL
(72) DE MUINCK, Ebo Jacques, NL-3632 EM Loenen a/d Vecht, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B32B 1/08 → (51) ***B32B 3/20***

(51) ***B32B 3/20*** (11) **2 125 358 B1**
B32B 1/08 ***C04B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 07822388.0 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/062086 08.11.2007
(87) WO 2008/064985 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 DE 102006056167
(54) • *LEICHTBAU-FORMTEIL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIGHTWEIGHT MOULDED PIECE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD*
• *PIÈCE MOULÉE LÉGÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Fachhochschule Landshut, Am Lurzenhof 1, 84036 Landshut, DE
(72) HUBER, Otto, 84140 Gangkofen, DE
KLAUS, Hubert, 84030 Ergolding, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B32B 5/26 → (51) ***B01D 39/04***

(51) ***B32B 7/02*** (11) **1 296 817 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/30***
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 00984644.5 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) AU 2000/001545 15.12.2000
(87) WO 2001/043962 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 AU PQ466599
(54) • *MEHRSCHICHTIGER WÄRMESCHRUMPFBARER FILM*
• *MULTILAYER HEAT SHRINKABLE FILM*
• *FILM THERMORETRACTABLE MULTICOUCHE*
(73) VECTOR EUROPE NV, Kattegatstraat 873, 3500 Hasselt, BE
(72) WALLACE, Rodney, L., Centerville, IA 52544, US
GINOSSATIS, Stamatis, GR-19400 Attikis, GR
(74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B32B 7/06*** (11) **1 685 954 B1**
B32B 7/12 ***B32B 27/08***
B32B 27/32 ***B32B 27/36***
(25) En (26) En
(21) 05025850.8 (22) 26.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 01.02.2005 US 48425
(54) • *Peelfähige, wiederverschliessbare Verpackungsfolie*
• *Peelable/resealable packaging film*
• *Film d'emballage pelable et refermable*
(73) CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(72) Haedt, Edward L., Oshkosh Wisconsin 54904, US
Sheridan, Paul J., Neenah Wisconsin 54956, US
Michels, Joseph J., Fond du Lac Wisconsin 54935, US
Nett, Lynn M., Combined Locks Wisconsin 54113, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 09175990.2 / 2 204 282

B32B 7/06 → (51) ***A61F 13/02***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***B32B 15/12*** (11) **2 173 550 B1**
B32B 15/20 ***B65D 65/40***
D21H 19/02 ***B32B 37/12***
D21H 19/04 ***B32B 37/10***
B65D 85/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 08829055.6 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.04.2010
(86) FR 2008/001034 16.07.2008
(87) WO 2009/030825 2009/11 12.03.2009
(30) 19.07.2007 FR 0756600
(54) • *VERBUNDFOLIE, ROLLE MIT EINER SOLCHEN FOLIE, FOLIENPAKET SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE SHEET, ROLL OF SUCH SHEET, SHEET PACKET AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *FEUILLE COMPOSITE, ROULEAU D'UNE TELLE FEUILLE, PAQUET DE FEUILLES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) GRAFF, Pierre, F-68600 Wolfgantzen, FR
POMMIER, Nicolas, F-68740 BALGAU, FR
PROBST, Pierre, F-68770 Ammerschwihr, FR

(74) Cortier, Sophie, et al, SCA TISSUE FRANCE Département Brevets 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

B32B 15/20 → (51) ***B32B 15/12***

B32B 17/02 → (51) ***B01D 39/04***

B32B 17/06 → (51) ***B01D 39/04***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/06***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/32 → (51) ***B31B 39/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/06***

B32B 27/36 → (51) ***B31B 39/00***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/06***

(51) ***B32B 37/10*** (11) **2 189 284 B1**
(25) De (26) De
(21) 09012864.6 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 EP 08405284
(54) • *Vorrichtung zum Laminieren eines Solarmoduls*
• *Apparatus for laminating a solar cell modul*
• *Appareil de lamination d'un module de cellule solaire*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Meisser, Claudio, 6330 Cham, CH
Doudin, Roger, 6012 Obernau, CH
Bucher, Markus, 6033 Buchrain, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

B32B 37/10 → (51) ***B32B 15/12***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 15/12***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 38/04***

B32B 37/20 → (51) ***B32B 38/04***

(51) ***B32B 38/04*** ***B26F 1/20*** ***B65D 75/58*** ***B32B 37/20*** (11) **2 451 646 B1** ***B26F 1/22*** ***B32B 37/12***
(25) En (26) En
(21) 10757808.0 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) GB 2010/001306 08.07.2010
(87) WO 2011/004156 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 GB 0911823
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN LAMINIERTEN VERPACKUNG MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER ÖFFNUNG*
• *METHOD FOR MAKING A FLEXIBLE LAMINATED PACKAGING WITH RECLOSABLE OPENING FEATURE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE LAMINÉ FLEXIBLE AVEC OUVERTURE REFERMABLE*
(73) Cadbury UK Limited, PO Box 12, Bournville Lane, Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
(72) WILLEY, Jason Denis, Barry CF63 1RG, GB
CHEEMA, Parbinder, Bournville West Midlands B30 2LU, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(60) 13175495.4 / 2 650 230
13175497.0 / 2 650 128

(51) ***B41C 1/10*** ***C08F 20/38*** (11) **2 343 195 B1** ***G03F 7/027***
(25) Ja (26) En
(21) 09817827.0 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) JP 2009/067065 30.09.2009
(87) WO 2010/038795 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008255326
09.06.2009 JP 2009138300
(54) • *ORIGINALPLATTE FÜR LITHOGRAPHIEDRUCK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE FÜR LITHOGRAPHIEDRUCK UND POLYMERISIERBARES MONOMER*
• *LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE, METHOD FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND POLYMERIZABLE MONOMER*
• *PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MONOMÈRE POLYMÉRISABLE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) SHIMONO Katsuhiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, JP
AOSHIMA Norio, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, JP
KAWAGUCHI Junji, Haibara-gun Shizuoka 421-0302, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B41F 21/10*** (11) **1 591 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 05008995.2 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(30) 30.04.2004 JP 2004135213
(54) • *Vorrichtung zum Führen von Bögen in eine umstellbare Offsetbogendruckmaschine*
• *Sheet convey apparatus for sheet-fed offset rotary printing press with convertible press mechanism*
• *Dispositif pour transporter des feuilles dans une machine d'impression offset de feuilles avec un moyen d'impression convertible*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Aoki, Takanobu, 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B41F 33/06 → (51) ***B65H 7/20***

(51) ***B41J 2/175*** ***B41J 2/195*** (11) **2 432 642 B1** ***B41J 29/393***
(25) En (26) En
(21) 09845019.0 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2009/044350 18.05.2009
(87) WO 2010/134905 2010/47 25.11.2010
(54) • *FERNTINTENZUFUHR*
• *REMOTE INK SUPPLY*
• *ALIMENTATION EN ENCRE À DISTANCE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) TANNER, Christopher, S., San Diego, CA 92127-1899, US
PINGEL, James, Singapore 109683, SG
OTIS, David, Corvallis, OR 97330, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/195 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 11/46*** (11) **2 502 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195992.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067267
(54) • *Digitales Druckverfahren und System dafür*
• *Digital printing method and a system therefor*
• *Procédé d'impression numérique et son système correspondant*
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Yamazaki, Yuuichi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B42D 15/10*** ***G02B 5/23*** ***G02F 1/00*** (11) **2 499 001 B1** ***G02B 5/20***
(25) De (26) De
(21) 10779472.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006820 09.11.2010
(87) WO 2011/057760 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 DE 102009052749
(54) • *KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER*
• *CARD SHAPED DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNEES SOUS FORME DE CARTE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) ENDRES, Günter, 81547 München, DE
SALZER, Tobias, 82008 Unterhaching, DE

(51) ***B43M 3/04*** (11) **2 433 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195594.4 (22) 13.04.2004
(84) CH DE FR LI
(43) 28.03.2012
(30) 14.04.2003 US 46231903 P
(54) • *Kuvertier- und Transportmaschine für Umschläge*
• *Envelope transport and insertion machine*
• *Machine pour le transport et l'insertion d'enveloppes*

(73) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
(72) Heilman, Robin L., Willow Springs, NC 27592, US
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 04252146.8 / 1 468 841

B43M 99/00 → (51) ***B44C 1/16***

(51) ***B44C 1/16*** (11) **2 346 699 B1**
B44C 1/22 ***B44C 5/00***
B44F 1/06 ***B43M 99/00***
(25) En (26) En
(21) 09815051.9 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/056933 15.09.2009
(87) WO 2010/033488 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 233866
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASSIVEN, VERZIERTEN GRAFIKOBJEKTEN*
• *METHOD OF PRODUCING SOLID DECORATED GRAPHIC ARTS OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJETS D'ARTS GRAPHIQUES SOLIDES DÉCORÉS*
(73) Barton Nelson, Inc., 13700 Wyandotte Street, Kansas City, MI 64145-1532, US
(72) NELSON, Gunnard, Stilwell KS 66085-9155, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B44C 1/22 → (51) ***B44C 1/16***

B44C 5/00 → (51) ***B44C 1/16***

B44F 1/06 → (51) ***B44C 1/16***

(51) ***B60B 27/00*** (11) **2 529 949 B1**
B60B 27/02 ***F16D 41/36***
F16D 41/24
(25) En (26) En
(21) 11168196.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Ratschenmechanismus für Fahrradnaben*
• *Ratchet mechanism for bicycle hub*
• *Mécanisme à cliquet pour moyeu de bicyclette*
(73) Kunshan Henry Metal Technology Co., Ltd., No. 111 Heilongjiang Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN
(72) Tho, Kee Ping, Kunshan Jiangsu, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60B 27/02 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 520 446 B1**
B60C 5/14 ***C09D 127/12***
C09D 177/00 ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12166189.6 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 US 201161481340 P
(54) • *Reifen mit mehrschichtigen Sperrschichtinnenmantel*
• *Tire with multi-layered barrier layer innerliner*
• *Pneu avec garniture de couche barrière multicouche*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Incavo, Joseph Alan, Hudson, OH Ohio 44236, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 5/14*** (11) **2 420 393 B1**
C08L 23/08 ***C08L 75/04***
C08L 53/02 ***C08L 23/12***
C08L 23/28
(25) Ja (26) En
(21) 10764255.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/002675 13.04.2010
(87) WO 2010/119668 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 JP 2009097474
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKAHASHI, Yuwa, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
OZAWA, Yoichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/14 → (51) ***B60C 1/00***

B60C 9/00 → (51) ***C25D 5/10***

B60C 9/00 → (51) ***D06M 15/507***

(51) ***B60C 13/00*** (11) **1 310 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024938.9 (22) 06.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343612
14.12.2001 JP 2001382061
(54) • *Fahrzeugreifen*
• *Vehicle tire*
• *Bandage pneumatique pour véhicule*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Matsumoto, Tadao, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***B60G 11/08*** (11) **2 522 533 B1**
B60G 17/027 ***B60G 11/10***
B60G 21/05
(25) En (26) En
(21) 11165390.3 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Verstellbare Aufhängung*
• *Adjustable suspension*
• *Suspension ajustable*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Malm, Åke, 44636, Älvängen, SE
Sjösten, Kjell, 42166, Västra Frölunda, SE
(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60G 11/10 → (51) ***B60G 11/08***

B60G 17/027 → (51) ***B60G 11/08***

B60G 21/05 → (51) ***B60G 11/08***

B60K 1/00 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***B60K 6/445*** (11) **1 965 998 B1**
(25) De (26) De
(21) 06830234.8 (22) 30.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/069130 30.11.2006
(87) WO 2007/074019 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 DE 102005061414
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A HYBRID VEHICLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE HYBRIDE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

B60K 11/02 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***B60K 15/00*** (11) **1 970 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 08003960.5 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 DE 102007012948
(54) • *Kraftstoffbehälter*
• *Fuel container*
• *Récipient de combustible*
(73) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, Güglingstraße 94, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Klein, Steffen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
Fischer, Dirk, 89180 Berghülen, DE
Kögel, Alexander, 89077 Ulm, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

(51) ***B60K 20/04*** (11) **2 569 179 B1**
F16H 59/02
(25) De (26) De
(21) 11709640.4 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/001240 14.03.2011
(87) WO 2011/141083 2011/46 17.11.2011
(30) 08.05.2010 DE 102010019928
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG AM UNTERBODEN EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *FASTENING DEVICE ON THE UNDERBODY OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SUR LE DESSOUS DE CAISSE D'UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) KESSLER, Jörn, 27607 Langen, DE
REMMERT, Martin, 38551 Ribbesbüttel, DE

B60K 26/02 → (51) ***B60W 50/16***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 576 274 B1**
H01F 38/14 ***H01F 27/36***
H02J 5/00 ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10723091.4 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2010/057266 26.05.2010
(87) WO 2011/147451 2011/48 01.12.2011
(54) • *DRAHTLOSE LEISTUNGSEMPFANGSEINHEIT, DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT, DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG VON EINER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *A WIRELESS POWER RECEIVING UNIT, A WIRELESS POWER TRANSFERRING UNIT, A WIRELESS POWER TRANSFERRING DEVICE AND USE OF A WIRELESS POWER TRANSFERRING DEVICE*
• *UNITÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL, UNITÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET UTILISATION DE DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TENGNER, Tomas, S-723 43 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B60L 11/18 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***B60N 2/00*** (11) **2 548 762 B1**
B60N 2/56
(25) En (26) En
(21) 12175832.0 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 LU 91843
(54) • *Kapazitives Insassenerfassungssystem mit mehreren Frequenzen*
• *Plural-frequency capacitive occupancy sensing system*
• *Système de détection de présence capacitif à plusieurs fréquences*
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Virnich, Michael, 54317 Korlingen, DE
Hoyer, David, 54441 AYL, DE
Thinnes, Martin, 54311 Trierweiler, DE
Puetz, Michael, 54292 Trier, DE
Meyers, Thomas, 54634 Bitburg, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/18***

B60N 2/10 → (51) ***B60N 2/18***

B60N 2/12 → (51) ***B60N 2/18***

B60N 2/14 → (51) ***B60N 2/18***

(51) ***B60N 2/18*** (11) **2 476 581 B1**
B60N 2/06 ***B60N 2/10***
B60N 2/14 ***B60N 2/12***
(25) Ja (26) En
(21) 09849249.9 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2009/071219 21.12.2009
(87) WO 2011/030473 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 JP 2009207850
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
(72) HIBI Kazuhiro, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60N 2/28 → (51) ***B60R 22/10***

B60N 2/56 → (51) ***B60N 2/00***

B60N 2/56 → (51) ***B60R 21/015***

(51) ***B60N 2/58*** (11) **2 321 150 B1**
B68G 7/05 ***D06H 5/00***
A41D 27/24
(25) En (26) En
(21) 09784816.2 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) GB 2009/001867 30.07.2009
(87) WO 2010/013001 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 GB 0813950
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLSTERUNG ODER FAHRZEUGVERKLEIDUNG UMFASSEND GENÄHTE, PERFORIERTE MATERIALFLÄCHEN*
• *METHOD OF PRODUCING UPHOLSTERY OR AUTOMOTIVE TRIM COMPRISING STITCHED PERFORATED SHEET MATERIALS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES REMBOURRAGES OU GARNITURES D'AUTOMOBILE COMPRENANT DES MATÉRIAUX EN FEUILLE PERFORÉS COUSUS*
(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
(72) SICHEL, Graham, Crewe CW2 5HZ, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B60P 7/13 → (51) ***B65D 90/00***

B60R 1/00 → (51) ***B60R 21/00***

(51) ***B60R 7/04*** (11) **2 528 781 B1**
B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 11710507.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/054748 28.03.2011
(87) WO 2011/092348 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2011 PCT/EP2011/000393
12.07.2010 DE 102010026941
17.06.2010 DE 102010024095
25.05.2010 DE 102010021372
10.05.2010 DE 102010020082
28.01.2010 DE 102010006261
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES TABLET-COMPUTERS*
• *APPARATUS FOR MOUNTING A TABLET-COMPUTER*
• *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN TABLET-COMPUTER*
(73) Kinetix AG, Hauptstrasse 49, 8750 Glarus, CH
(72) ACKERET, Peter, CH-8048 Zürich, CH
SKOTT, Jürgen Siegfried, 72213 Altensteig, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***B60R 7/06*** (11) **2 328 781 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09752416.9 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) FR 2009/051826 25.09.2009
(87) WO 2010/034953 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 FR 0856493
04.03.2009 FR 0951370
(54) • *KRAFTFAHRZEUGHANDSCHUHFACH*
• *AUTOMOBILE GLOVE COMPARTMENT*
• *BOITE A GANTS POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) GAYON, David, F-95290 L'Isle Adam, FR
BILLON, Jean-Rémi, F-75019 Paris, FR
DA COSTA PITO, Sergio, F-95800 Cergy, FR
MOREL, Jean-Pierre, F-95650 Boissy l'Aillerie, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 540 574 B1**
B60R 9/10
(25) De (26) De
(21) 12401113.1 (22) 09.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011108658
(54) • *Zusammenklappbarer Lastenträger*
• *Collapsible load carrier*
• *Support de charge repliable*
(73) I-Racks GmbH, Hauptstrasse 3/1, 88284 Wolpertswende, DE
(72) Ziola, Stefan, 88284 Wolpertswende, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

B60R 9/10 → (51) ***B60R 9/06***

B60R 11/02 → (51) ***B60R 7/04***

B60R 11/02 → (51) ***B60R 21/00***

B60R 11/02 → (51) ***B62J 11/00***

(51) ***B60R 13/10*** (11) **2 532 556 B1**
(25) It (26) En
(21) 12168180.3 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 IT RE20110040
(54) • *Nummernschildhalter*
• *Registration Plate Holder*
• *Support de plaque d'immatriculation*
(73) Modeltek SNC di Salvarani - Vacondio - Masi, Via Anna Frank, 3, 42012 Campagnola Emilia (Reggio Emilia), IT
(72) Salvarani, Massimiliano, 42012 Campagnola Emilia (Reggio Emilia), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***B60R 19/54*** ***F41H 11/11*** (11) **2 489 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166793.5 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Verbesserte Drahtschneidevorrichtung*
• *Improved wire cutting device*
• *Dispositif de coupe de fils amélioré*
(73) Carosi, Ariela, Via Buttigliera Alta n. 26/5, 10090 Rosta, IT
Pennisi, Vittorio, Via Marchese di Roccaforte 2/B, 90143 Palermo (PA), IT
(72) Pennisi, Carlo Paolo, I-10090 Rosta (TO), IT
(74) Turini, Laura, Studio Legale Turini Via Lamarmora 55, 50121 Florence (FI), IT
(62) 07789441.8 / 2 158 111

---

(51) ***B60R 21/00*** ***B60R 1/00*** ***H04N 7/18*** ***B60R 11/02*** (11) **2 003 021 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07715110.8 (22) 01.03.2007
(84) DE FR
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/053897 01.03.2007
(87) WO 2007/119301 2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006099773
(54) • *EINPARKHILFEVORRICHTUNG*
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) YAMAUCHI, Hiroshi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi 4718571, JP
WATANABE, Kazuya c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
SATO, Kosuke c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 21/015*** ***B60N 2/56*** ***B62D 1/06*** (11) **2 572 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183625.8 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 LU 91872
(54) • *Kapazitives Erfassungssystem, welches ein Heizungselement als Antennenelektrode verwendet*
• *Capacitive sensing system using heating element as antenna electrode*
• *Système de détection capacitif utilisant un élément chauffant comme électrode d'antenne*
(73) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Virnich, Michael, 54317 Korlingen, DE
Hoyer, David, 54441 AYL, DE
Thinnes, Martin, 54311 TRIERWEILER, DE
Puetz, Michael, 54292 Trier, DE
Meyers, Thomas, 54634 Bitburg, DE
Lamesch, Laurent, 8558 Reichlange, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***B60R 21/13*** ***F16B 7/18*** (11) **2 429 865 B1**
F16B 7/00
(25) De (26) De
(21) 10720901.7 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056469 11.05.2010
(87) WO 2010/130742 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009020812
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ROHRE EINES ROHRGESTÄNGES*
• *CONNECTING SYSTEM FOR TUBES IN A LINKAGE OF TUBES*
• *SYSTÈME DE LIAISON POUR TUBES D'UNE TRINGLERIE TUBULAIRE*
(73) Visser Trading, Ingeborg Visser (verheiratete Trojan) Trakehnerstr. 25a, 50735 Köln, DE
(72) TROJAN, Alexander, 50735 Köln, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher - Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 22/10*** ***B60N 2/28*** (11) **1 623 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 05076767.2 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(30) 02.08.2004 NL 1026768
01.04.2005 NL 1028677
(54) • *Kindersitz und Gurtsystem*
• *Child seat and belt system*
• *Siège d'enfant et ceinture de sécurité*
(73) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) Siewertsen, Adriaan, 5622 BT Eindhoven, NL
Van Driel, Roelof, 5611PX Eindhoven, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

---

(51) ***B60R 22/34*** (11) **1 735 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 05716202.6 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) EP 2005/002910 18.03.2005
(87) WO 2005/100106 2005/43 27.10.2005
(30) 10.04.2004 DE 102004017725
(54) • *GURTAUFROLLER MIT SCHALTBAREM KRAFTBEGRENZER*
• *BELT RETRACTOR HAVING A SWITCHABLE FORCE LIMITER*
• *ENROULEUR DE CEINTURE A LIMITEUR DE FORCE COMMUTABLE*
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Vallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
(72) WIGSTRÖM, Frederik, S-413 04 Göteborg, SE
JANSEN, Nicolaas, S-441 57 Alingsas, SE
DEREVALL, Per, S-441 57 Alingsas, SE

---

(51) ***B60R 25/02*** ***E05B 65/12*** (11) **1 800 976 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05785340.0 (22) 20.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/017253 20.09.2005
(87) WO 2006/040906 2006/16 20.04.2006
(30) 12.10.2004 JP 2004297907
(54) • *ELEKTRISCHE SCHLOSSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRURE ELECTRIQUE*
(73) ALPHA CORPORATION, 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) OKADA, Takahiro c/o Alpha Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TSUKANO, Tetsuyuki c/o Alpha Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60R 25/02*** (11) **2 329 999 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09810034.0 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/065074 28.08.2009
(87) WO 2010/024386 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008221347
21.08.2009 JP 2009191784
(54) • *LENKSCHLOSSVORRICHTUNG*
• *STEERING LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIRECTION*
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) OKADA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 13000855.0 / 2 596 997

---

(51) ***B60R 25/02*** (11) **2 337 713 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09737441.7 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/063874 22.10.2009
(87) WO 2010/046432 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 FR 0805885
10.12.2008 FR 0806917
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE*
• *ANTITHEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION*
(73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) MALTAVERNE, Frederic, F-94042 Créteil, FR
PERRIN, Christophe, F-94042 Créteil, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

---

(51) ***B60R 25/02*** (11) **2 512 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778948.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/066678 03.11.2010
(87) WO 2011/082858 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009054748
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE LENKRADSPERRE*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR A STEERING LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE POUR UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIRECTION*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KLEINEBERG, Stefan, 63110 Rodgau, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 470 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782315.7 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2009/061115 28.08.2009
(87) WO 2011/023235 2011/09 03.03.2011
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *A WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 8/1761*** (11) **2 527 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169067.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 JP 2011117855
(54) • *Bremssteuersystem in einem Fahrzeug*
• *Brake control system in vehicle*
• *Système de commande de freinage pour véhicule*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Matsuda, Yoshimoto c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Akashi-shi, Hyogo, 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60T 8/1761 → (51) ***B60T 8/17***

---

(51) ***B60W 50/16*** ***B60K 26/02*** (11) **2 536 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 11702795.3 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/000498 03.02.2011
(87) WO 2011/101095 2011/34 25.08.2011
(30) 20.02.2010 DE 102010008741
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VOITURE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMIDT, Walter, 86643 Rennertshofen, DE
STAUBER, Alois, 85049 Ingolstadt, DE
SCHÜSSLER, Martin, 85092 Kösching, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B61B 12/06*** (11) **2 443 012 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734163.8 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) FR 2010/000436 14.06.2010
(87) WO 2010/146251 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 FR 0902968
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR KABELTRANSPORTER UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *SURVEILLANCE DEVICE FOR CABLE TRANSPORT APPARATUS AND SURVEILLANCE METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE INSTALLATION DE TRANSPORT A CABLE ET A UNE METHODE DE SURVEILLANCE*
(73) Pomagalski, 109 Rue Aristide Bergès BP 47, 38341 Voreppe Cedex, FR
(72) MARNAS, Luc, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
BOGEY POESY, Eric, 38100 Grenoble, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***B61K 9/04*** ***F16C 19/52*** ***G01K 13/00*** (11) **2 407 368 B1** ***F16H 57/02***
(25) De (26) De
(21) 10007367.5 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Achsgetriebe eines Schienenfahrzeugs*
• *Shaft drive of a rail vehicle*
• *Pont moteur d'un véhicule sur rails*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Frank, Hartmut, 09306 Rochlitz, DE
Oehler, Thomas, 09114 Chemnitz, DE

---

(51) ***B62B 5/00*** B62B 1/12 (11) **1 967 438 B1** B62B 1/14
(25) NI (26) En
(21) 07115810.9 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 06.09.2006 NL 2000215
(54) • *Transporthilfe mit Anhänger*
• *Transport aid with attachment*
• *Accessoire pour le transport avec fixation*
(73) Movexx International B.V., Storkstraat 51, 3905 KX Veenendaal, NL
(72) Van Vlastuin, Hendrik, 3904 KN Veenendaal, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B62D 1/06 → (51) ***B60R 21/015***

---

(51) ***B62D 1/16*** ***B62D 3/12*** (11) **2 394 884 B1** ***B62D 7/22***
(25) En (26) En
(21) 11169431.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 JP 2010134342
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Appareil de direction assistée électrique*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Shimizu, Yasuo, Saitama, 351-0193, JP
Yoneda, Atsuhiko, Saitama, 351-0193, JP
Yamawaki, Shigeru, Saitama, 351-0193, JP
Shiraishi, Takehito, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62D 3/12 → (51) ***B62D 1/16***

---

(51) ***B62D 5/04*** ***H02K 5/02*** ***H02K 5/10*** ***H02K 11/00*** ***H02K 7/08*** (11) **2 251 243 B1** ***H02K 5/04*** ***H02K 7/116*** ***H02K 5/173***
(25) Ja (26) En
(21) 09711118.1 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/000509 09.02.2009
(87) WO 2009/101788 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 JP 2008031112
12.02.2008 JP 2008031116
31.03.2008 JP 2008091653
31.03.2008 JP 2008091658
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHICULE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) NAGASE, Shigeki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
MATSUBARA, Ken, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
SENTOKU, Minoru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
OKA, Kunihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
NAKAI, Motoo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YOSHIDA, Kouya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
UCHIDA, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KANDA, Naotake, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62D 5/12*** (11) **1 985 525 B1**
(25) NI (26) En
(21) 08007921.3 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 NL 1033771
19.07.2007 NL 1034161
(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*
(73) Transport Industry Development Centre B.V., Ekkersrijt 6030, 5692 GA Son en Breugel, NL
(72) Van Genugten, Antonius Jacobus, 5298 VK Liempde, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B62D 7/22 → (51) ***B62D 1/16***

---

(51) ***B62J 11/00*** ***F16M 13/02*** (11) **2 543 580 B1** ***B60R 11/02***
(25) En (26) En
(21) 12184004.5 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 24.02.2010 US 711767
(54) • *Halterung mit Drehschutzmechanismus*
• *Mount with anti-rotation feature*
• *Support avec fonction anti-rotation*
(73) High Gear Specialties, Inc., 1123 Crown Park Circle, Winter Garden, FL 34787, US

(72) Lee, Michael, Winter Garden, FL Florida 34787, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 11706432.9 / 2 539 215

---

(51) ***B62K 25/28*** (11) **2 535 252 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171385.3 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 FR 1155346
(54) • *Fahrrad, dessen Rahmen ein vorderes Dreick und ein hinteres Dreieck umfasst, das am vorderen Dreieck aufgehängt ist*
• *Bicycle in which the frame includes a front triangle and a rear triangle suspended from said front triangle*
• *Vélo dont le cadre comprend un triangle avant et un triangle arrière suspendu audit triangle avant*
(73) Shift-Up Engineering, 4 avenue de Cambridge, 14200 Herouville St Clair, FR
(72) Plantet, Pierre-Geoffroy, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B62M 11/06 → (51) ***B62M 11/14***

---

(51) ***B62M 11/14*** (11) **2 512 909 B1**
B62M 11/06
(25) De (26) De
(21) 10800721.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069996 16.12.2010
(87) WO 2011/073360 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009060484
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG UND GETRIEBEINHEIT*
• *SHIFTING DEVICE AND GEAR UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET ENSEMBLE DE TRANSMISSION*
(73) Pinion GmbH, Wiener Strasse 71A, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHMITZ, Michael, 56412 Niederelbert, DE
LERMEN, Christoph, 66636 Tholey, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B63B 35/79*** (11) **2 516 253 B1**
(25) De (26) De
(21) 10800735.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070314 20.12.2010
(87) WO 2011/085921 2011/29 21.07.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059243
(54) • *HALTEEINRICHTUNG FÜR EINEN KITE*
• *RETAINING DEVICE FOR A KITE*
• *DISPOSITIF DE RETENTION POUR CERF VOLANT*
(73) Dantz, Jan, Langenhagen 85, 33617 Bielefeld, DE
(72) Dantz, Jan, 33617 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***B64C 1/20*** (11) **1 580 122 B1**
B64D 9/00
(25) De (26) De
(21) 05005411.3 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(30) 22.03.2004 DE 102004013909
25.03.2004 DE 102004014745
(54) • *Frachtdeck*
• *Cargo deck*
• *Pont à fret*
(73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B64D 9/00 → (51) ***B64C 1/20***

---

(51) ***B64D 11/02*** (11) **2 421 756 B1**
B64D 11/04
(25) De (26) De
(21) 10707050.0 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/052942 09.03.2010
(87) WO 2010/121862 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018690
23.04.2009 US 172023 P
(54) • *MONUMENTENKOMPLEX FÜR EINEN FLUGZEUGHECKBEREICH*
• *MONUMENT AREA FOR THE TAIL SECTION OF AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE MONUMENT POUR LA ZONE ARRIÈRE D'UN AÉRONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) EHLERS, Bernd, 20144 Hamburg, DE
HERZOG, Mark, 22885 Barsbüttel, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 13199330.5

B64D 11/04 → (51) ***B64D 11/02***

---

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 034 159 B1**
F01D 17/02 ***F02C 7/057***
(25) En (26) En
(21) 08252911.6 (22) 02.09.2008
(84) DE GB
(43) 11.03.2009
(30) 05.09.2007 US 850300
(54) • *Lufteinlass für Strahltriebwerk mit aktiver Strömungssteuerung*
• *Active flow control for nacelle air intake*
• *Système actif de contrôle de flux pour l'entrée d'une prise d'air*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Hurwitz, Wayne, West Hartford, Connecticut 06119, US
Ochs, Stuart S., 1032-2 Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 45/00*** (11) **2 562 926 B1**
H02P 9/00 ***H02P 9/02***
F16D 9/08
(25) En (26) En
(21) 12193644.7 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2013
(30) 14.03.2008 US 69512 P
26.02.2009 US 380326
(54) • *Fehlerbehebungsverfahren für Permanentmagnetmaschinen*
• *Fault clearing method for permanent magnet machines*
• *Procédé d'élimination de défauts pour machines à aimants permanents*
(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 9845 Willows Road NE, Redmond, WA 98052, US
(72) Patterson, Stanley C., Fall City, WA 98024, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
(62) 09003220.2 / 2 104 224

---

(51) ***B65B 5/04*** (11) **1 897 807 B1**
B65B 35/20 ***B65B 43/52***
B65G 17/00
(25) En (26) En
(21) 07253489.4 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 05.09.2006 US 514998
(54) • *System zum kontinuierlichen Laden*
• *Continuous loading system*
• *Système de chargement continu*
(73) Langen Packaging Inc., 6154 Kestrel Road, Mississauga, Ontario L5T 1Z2, CA
(72) Guttinger, Peter, Milton, Ontario L9T 3S8, CA
Spadafora, Tony, Ancaster, Ontario L9G 4S1, CA
Kardynal, Tomasz, Mississauga, Ontario L5R 3V4, CA
Pogrzeba, Berger Bernd, Georgetown, Ontario L7G 1A6, CA
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***B65B 5/10*** (11) **2 200 560 B1**
B65B 37/04 ***B65G 27/02***
B65G 47/14
(25) En (26) En
(21) 08831548.6 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) KR 2008/005546 19.09.2008
(87) WO 2009/038378 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 KR 20070096849
30.10.2007 KR 20070109845
29.04.2008 KR 20080039997
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERTEILUNG UNTERSCHIEDLICH GEFORMTER TABLETTEN IN EINER MEDIKAMENTENVERPACKUNGSMASCHINE UND TABLETTENAUSGABEVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPENSER OF AUTOMATICALLY DISTRIBUTING VARIOUS SHAPED TABLETS IN MEDICINE PACKING MACHINE AND TABLET DISPENSING METHOD THEREOF*
• *DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES DE DIFFERENTES FORMES A DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DANS UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT DE MEDICAMENTS ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE COMPRIMES CORRESPONDANT*
(73) Cretem Co., Ltd., 2 FL., 934- 8beonji, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Gyeonggi-do Anyang-si 431-060, KR
(72) KIM, Ho-yeon, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***B65B 5/10*** (11) **2 457 835 B1**
B65B 25/20 ***B65B 63/02***
B65B 67/04 ***B65G 57/00***
(25) En (26) En
(21) 12154114.8 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 20.08.2008 GB 0815156
30.03.2009 GB 0905483
(54) • *Verpacken von Handschuhen in eine Schachtel*
• *Packing of boxed gloves*
• *Conditionnement de gants en boîtes*
(73) Altevo Limited, The Technology Centre Station Road Framlingham, Woodbridge IP13 9EZ, GB
(72) Stollery, Jonathan William, Woodbridge IP12 1TD, GB
Stollery, Kim Marie, Woodbridge IP12 1TD, GB
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB
(62) 09784970.7 / 2 326 557

B65B 7/28 → (51) ***B01L 3/00***

B65B 9/13 → (51) ***B65D 33/02***

B65B 25/16 → (51) ***B65D 33/02***

B65B 25/20 → (51) ***B65B 5/10***

B65B 35/20 → (51) ***B65B 5/04***

B65B 37/04 → (51) ***B65B 5/10***

B65B 43/52 → (51) ***B65B 5/04***

B65B 63/02 → (51) ***B65B 5/10***

B65B 67/04 → (51) ***B65B 5/10***

B65D 19/06 → (51) ***B65D 19/38***

---

(51) ***B65D 19/38*** (11) **2 559 140 B1**
B65D 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11716219.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/056060 15.04.2011
(87) WO 2011/128451 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 FR 1052938
(54) • *GENERATORSATZ MIT DÄMPFERN MIT DOPPELFUNKTION*
• *GENERATOR SET HAVING DUAL-FUNCTION FENDERS*
• *GROUPE ÉLECTROGÈNE À BUTOIRS À DOUBLE FONCTION*
(73) SDMO Industries, 12 B rue de la Villeneuve, 29200 Brest, FR
(72) BRIAND, Marcel, F-29470 Plougastel Daoulas, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

B65D 30/08 → (51) ***B31B 39/00***

---

(51) ***B65D 33/02*** (11) **2 511 188 B1**
B65D 75/28 ***B31B 19/64***
B31B 23/00 ***B65B 9/13***
B65B 25/16 ***B65D 33/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12164016.3 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 FR 1153268
(54) • *Maschine und Verfahren zum Verpacken von länglichen Lebensmittelprodukten in Beutel, und entsprechender Verpackungsbeutel*
• *Machine and method for bagging elongate food products and corresponding pouch*
• *Machine et procédé d'ensachage de produits alimentaires allongés et sac d'ensachage correpondant*
(73) Dune, 24 Avenue Urbain Le Verrier, 69800 Saint-Priest, FR
(72) Duffner, Hervé, 69300 CALUIRE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B65D 33/22 → (51) ***B65D 33/02***

B65D 43/00 → (51) ***G01N 25/20***

B65D 65/40 → (51) ***B31B 39/00***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 15/12***

B65D 75/28 → (51) ***B65D 33/02***

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 308 765 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09794194.2 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/003190 08.07.2009
(87) WO 2010/004746 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 JP 2008180937
05.12.2008 JP 2008310398
(54) • *AUSGUSSELEMENT FÜR EINEN VERPACKUNGSBEUTEL*
• *POUR OPENING MEMBER FOR PACKAGING BAG*
• *ELEMENT D'OUVERTURE DE VERSEMENT POUR EMBALLAGE*
(73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(72) MORIYAMA, Yuichiro, Shimoniikawa-gun Toyama 939-0643, JP
SHIRAI, Kazuyoshi, Tokyo 102-0084, JP
TANAKA, Yasumasa, Tokyo 102-0084, JP
SHINOHARA, Tomonari, Tokyo 102-0084, JP
YOSHIDA, Toshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
OOMORI, Mayumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TSUTSUMI, Kenji, Tokyo 104-0042, JP
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B65D 75/58 → (51) ***B32B 38/04***

---

(51) ***B65D 83/54*** (11) **2 459 466 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752862.2 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) FR 2010/051571 26.07.2010
(87) WO 2011/012804 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 FR 0955357
(54) • *VENTIL FÜR DIE AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *VALVE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *VALVE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) JACUK, Christophe, F-27100 Le Vaudreuil, FR
MILIAN, Yvan, F-27110 Le Neubourg, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 85/74 → (51) ***B32B 15/12***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 280 885 B1**
A47J 31/00 ***A47J 31/36***
(25) En (26) En
(21) 09738178.4 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/055184 29.04.2009
(87) WO 2009/133134 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 EP 08155427
(54) • *VERSCHLOSSENE KAPSEL FÜR GETRÄNKEBESTANDTEILE MIT EINLASSSEITIGER MEMBRAN*
• *SEALED CAPSULE FOR CONTAINING BEVERAGE INGREDIENTS AND HAVING AN INLET-SIDE MEMBRANE*
• *CAPSULE SCELLEE DESTINEE A CONTENIR DES INGREDIENTS DE BOISSON ET COMPRENANT UNE MEMBRANE DU COTE D'ENTREE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BOUSSEMART, Christophe, S., 74500 Lugrin, FR
YOAKIM, Alfred, 1806 Saint-Légier-La Chiésaz, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(60) 11185821.3 / 2 431 301

---

(51) ***B65D 90/00*** (11) **2 164 780 B1**
B60P 7/13 ***B65G 63/04***
B66C 1/66
(25) En (26) En
(21) 08779381.6 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) SE 2008/050699 11.06.2008
(87) WO 2008/153494 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 SE 0701423
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFHEBEN EINES BEHÄLTERS UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *CONTAINER LIFTING METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE LEVAGE DE CONTENEUR ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT*
(73) Loxystem Ab, P.O. Box 901, 461 29 Trollhättan, SE
(72) TRYGGÖ, Dag, S-461 57 Trollhättan, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB Kungsportsavenyn 10, 400 14 Göteborg, SE

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 551 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 12177632.2 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011052193
(54) • *Verfahren zum Lagern und Kommissionieren*
• *Method for storing and commissioning*
• *Procédé de stockage et de préparation de commande*
(73) Dematic GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
(72) Cremer, Holger, 40219 Düsseldorf, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 574 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 11183529.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Apothekenkommissioniervorrichtung mit universellem Versorgungs- und Steuermodul*
• *Pharmacy picking device with universal supply and control module*
• *Dispositif de commissionnement de pharmacie doté d'un module d'alimentation et de commande universel*
(73) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE
(72) Hellenbrand Christoph, 56761 Kaifenheim, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***B65G 15/02*** (11) **2 007 659 B1**
B65G 15/10
(25) It (26) En
(21) 07733911.7 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) IB 2007/000505 05.03.2007
(87) WO 2007/116251 2007/42 18.10.2007
(30) 31.03.2006 IT BO20060234
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND AUSRICHTEN LANGER ROHRFÖRMIGER GEGENSTÄNDE*
• *DEVICE FOR MOVING AND ORIENTING LONG TUBULAR ITEMS*
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER ET ORIENTER DES ARTICLES LONGS TUBULAIRES*
(73) Pulsar S.r.l., Via Serenari 29, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(72) FRANZAROLI, Massimo, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65G 15/10 → (51) ***B65G 15/02***

B65G 17/00 → (51) ***B65B 5/04***

B65G 21/18 → (51) ***B65G 47/51***

---

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 429 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718229.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056568 12.05.2010
(87) WO 2010/130793 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 IT MI20090808
(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG VON FÜHRUNGEN EINER FÖRDEREINRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR POSITIONING GUIDES OF A CONVEYOR*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE GUIDES D'UN TRANSPORTEUR*
(73) Rexnord Flattop Europe S.r.l., Via Dell'Industria 4, 42015 Correggio (RE), IT
(72) ANDREOLI, Andrea, I-41100 Modena, IT
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***B65G 23/00*** (11) **2 514 691 B1**
B65G 43/08 ***G01G 11/12***
(25) It (26) En
(21) 11163584.3 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • *Steuerverfahren für ein Förderband*
• *Control method for a conveyor belt*
• *Procédé de commande d'une courroie de transport*
(73) Gefran S.p.A., Via Sebina, 74, 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia), IT
(72) Colombo, Claudio, I-20841, Carate Brianza, Monza E Brianza, IT
Rusconi, Maurizio, I-20147, Milano, IT
Uhrin, Rastislav, I-21047, Saronno, Varese, IT
Molteni, Roberto, I-21049, Tradate, Varese, IT
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B65G 27/02 → (51) ***B65B 5/10***

B65G 43/08 → (51) ***B65G 23/00***

B65G 47/14 → (51) ***B65B 5/10***

---

(51) ***B65G 47/252*** (11) **2 475 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779065.1 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) TR 2010/000177 06.09.2010
(87) WO 2011/031247 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 TR 200906914
(54) • *BETTVERSCHLUSSSYSTEM*
• *BED CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE DE LIT*
(73) Umit, Ergin, Cumhuriyet Mah. Fulya Cad. Harman Sok. No:7 Kavakli Beldesi Silivri, 34590 Istanbul, TR
(72) SUSEVER, Mahmut Zeki, 34590 Istanbul, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

---

(51) ***B65G 47/51*** (11) **2 346 758 B1**
B65G 21/18
(25) En (26) En
(21) 09736414.5 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/063518 15.10.2009
(87) WO 2010/043692 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 NL 2002100
(54) • *SPEICHERFÖRDERER MIT PARALLELEN BAHNEN*
• *A BUFFER CONVEYOR HAVING PARALLEL TRACKS*
• *CONVOYEUR TAMPON AVEC DES PISTES PARALLÈLES*
(73) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
(72) BROERS, Johannes Wilhelmus, NL-1696 AE Oosterblokker, NL
BALK, Wouter, NL-1396 JK Baambrugge, NL
(74) van Helden, Marinus, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B65G 47/90*** (11) **2 441 709 B1**
B65G 47/91 ***B65G 61/00***
(25) En (26) En
(21) 10187669.6 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Greifer zum Greifen von Palettengütern*
• *Gripper for picking palletized goods*
• *Préhenseur pour ramasser des marchandises pallétisées*
(73) Prospect AB, P.O. Box 278, 291 23 Kristianstad, SE
(72) Hennig, Ralf, 291 95, Förlöv, SE
(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B65G 47/91 → (51) ***B65G 47/90***

B65G 57/00 → (51) ***B65B 5/10***

B65G 61/00 → (51) ***B65G 47/90***

B65G 63/04 → (51) ***B65D 90/00***

B65H 5/34 → (51) ***B65H 7/20***

---

(51) ***B65H 7/20*** (11) **2 065 322 B1**
B65H 5/34 ***B65H 11/00***
B41F 33/06
(25) De (26) De
(21) 08170114.6 (22) 27.11.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 DE 102007057732
(54) • *Verfahren zum Anfahren/Wiederanfahren einer Bogendruckmaschine*
• *Method of starting/restarting an offset printing press*
• *Procédé destiné à démarrer/redémarrer une presse au sol*
(73) Koenig & Bauer AG, Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Singer, Stefan, 01445, Radebeul, DE

B65H 11/00 → (51) ***B65H 7/20***

---

(51) ***B65H 39/04*** (11) **2 517 994 B1**
B07C 3/00
(25) En (26) En
(21) 12165841.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 US 201113098064
27.09.2011 US 201113245970
(54) • *Maschine und Verfahren zur Sortierung von Dokumenten*
• *Machine and method to sort documents*
• *Machine es procédé de tri de documents*
(73) Daboub, Brent A., 14901 Trinity Boulevard, Fort Worth, TX 76155, US
Culp, Garry, 553 Edgeview Drive, Grand Prairie, TX 75052, US
Ayala, Fred, 2861 Rochester Court, Grand Prairie, TX 75052, US
(72) Daboub, Brent A., Fort Worth, TX 76155, US

Culp, Garry, Grand Prairie, TX 75052, US
Ayala, Fred, Grand Prairie, TX 75052, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B65H 54/10 → (51) ***B65H 63/00***

B65H 54/42 → (51) ***B65H 63/00***

B65H 54/46 → (51) ***B65H 63/00***

(51) ***B65H 54/70*** (11) **2 481 700 B1**
B65H 67/08
(25) It (26) En
(21) 12152946.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 IT MI20110112
(54) • *System zum Sammeln von Wickelabfällen*
• *System for collecting winding scraps*
• *Système de collecte de déchets d'enroulement*
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT
(72) Badiali, Roberto, 33170 PORDENONE, IT
Ceolin, Mauro, 33170 PORDENONE, IT
Sacilotto, Simone, 33082 AZZANO DECIMO (PN), IT
Querenghi, Mauro, 33081 AVIANO (PN), IT
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) ***B65H 63/00*** (11) **2 433 889 B1**
B65H 54/46 ***B65H 54/10***
B65H 54/42
(25) Ja (26) En
(21) 10777533.0 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/003219 12.05.2010
(87) WO 2010/134294 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 JP 2009124663
(54) • *GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALARMSCHWELLENWERTBESTIMMUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLDREHUNGEN IN EINEM PAKET*
• *YARN WINDING DEVICE AND ALARM THRESHOLD VALUE DETERMINATION METHOD FOR DETECTION OF ROTATIONAL FAULTS IN A PACKAGE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEUR SEUIL D'ALARME POUR LA DÉTECTION DE DÉFAUTS DE ROTATION DANS UN PAQUET*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Tanaka, Katsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
Murayama, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 67/08 → (51) ***B65H 54/70***

(51) ***B66B 9/08*** (11) **2 433 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182467.8 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 NL 2005398
(54) • *Reibantriebsaufzug*
• *Friction drive lift*
• *Ascenseur à commande par friction*
(73) Handicare Stairlifts B.V., Newtonstraat 35, 1704 SB Heerhugowaard, NL
(72) Rosenthal, Dov, 1181 CE AMSTELVEEN, NL
(74) Wijnstra, Reinier, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B66C 1/66 → (51) ***B65D 90/00***

B66F 9/075 → (51) ***B66F 9/24***

(51) ***B66F 9/24*** (11) **2 607 294 B1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 12191743.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011056751
(54) • *Mobile Arbeitsmaschine mit Startgenerator*
• *Mobile work machine with start generator*
• *Machine de travail mobile dotée d'un générateur de démarrage*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Osper, Gerald, 22147 Hamburg, DE
Fromme, Dr., Georg, 22145 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B67B 3/06 → (51) ***B67B 3/064***

(51) ***B67B 3/064*** (11) **2 229 337 B1**
B67B 3/06
(25) En (26) En
(21) 08862327.7 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) IB 2008/055231 11.12.2008
(87) WO 2009/077948 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 US 2079
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON VERSCHLUSSKAPPEN*
• *METHOD FOR ORIENTING CAPS*
• *PROCEDE D'ORIENTATION DE BOUCHONS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CASSONI, Robert, Paul, Washington Twp Ohio 45458, US
PAPSDORF, Clifford, Theodore, Loveland Ohio 45140, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

B67C 3/00 → (51) ***G01N 21/90***

(51) ***B67C 3/02*** (11) **2 417 050 B1**
B67C 3/22 ***F16L 55/052***
(25) De (26) De
(21) 10711143.7 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/001716 18.03.2010
(87) WO 2010/115510 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009016806
(54) • *PRODUKTIONSANLAGE ZUM ABFÜLLEN VON PRODUKTEN IN FORM JEWEILS EINES FLÜSSIGEN FÜLLGUTES*
• *PRODUCTION INSTALLATION FOR FILLING WITH PRODUCTS IN THE FORM OF A LIQUID FILLING MATERIAL*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION POUR LE REMPLISSAGE DE PRODUITS SOUS FORME LIQUIDE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/22 → (51) ***B67C 3/02***

B68G 7/05 → (51) ***B60N 2/58***

(51) ***C01B 37/02*** (11) **1 937 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 06794010.6 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/067269 11.10.2006
(87) WO 2007/042531 2007/16 19.04.2007
(30) 12.10.2005 DE 102005049362
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKATES*
• *METHOD FOR PRODUCING A SILICATE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN SILICATE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
rubitec Gesellschaft für Innovation und Technologie der Ruhr-Universität Bochum mbH, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
RUETZ, Roger, 68163 Mannheim, DE
GIES, Hermann, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(60) 13158384.1 / 2 634 145

C01D 7/02 → (51) ***C01D 7/18***

(51) ***C01D 7/18*** (11) **2 007 681 B1**
B01D 37/00 ***B01D 9/02***
B01J 2/02 ***C01D 7/38***
C01D 7/02 ***C01D 7/40***
(25) En (26) En
(21) 07719419.9 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) CA 2007/000485 26.03.2007
(87) WO 2007/109885 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 785385 P
(54) • *VERWENDUNG VON ULTRAFEINEM NATRIUMBICARBONATPULVER ZUR HERSTELLUNG EINES TREIBMITTELS*
• *USE OF ULTRA-FINE SODIUM BICARBONATE POWDER FOR PREPARATION OF FOAMING AGENT*
• *UTILISATION D'UNE POUDRE DE BICARBONATE DE SODIUM ULTRAFINE DANS LA PREPARATION D'UN AGENT D'EXPANSION*
(73) Ingenia Polymers Corp., 565 Greewich Street, Brantford, Ontario N3T 5M2, CA
(72) TINSON, Art, Hamilton, Ontario L8S 2Y8, CA
D'UVA, Salvatore, Brantford, Ontario N3T 6J1, CA
HU, Jianzhong, Cambridge, Ontario N3H 3W6, CA
LEFAS, John, Houston, TX 77005, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01D 7/38 → (51) ***C01D 7/18***

C01D 7/40 → (51) ***C01D 7/18***

(51) ***C02F 1/30*** (11) **2 225 178 B1**
F24J 2/34 ***F24J 2/44***
F24J 2/46
(25) Sv (26) En
(21) 08856651.8 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) SE 2008/000685 05.12.2008
(87) WO 2009/072954 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 SE 0702730
(54) • *BEHÄLTER ZUR REINIGUNG VON WASSER DURCH SONNENLICHT*
• *CONTAINER FOR PURIFICATION OF WATER BY SUNLIGHT*
• *RÉCIPIENT DE PURIFICATION DE L'EAU PAR LA LUMIÈRE DU SOLEIL*
(73) Wadström, Petra, Västerholmsvägen 22, 184 60 Åkersberga, SE
(72) SWadström, Petra, 184 60 Åkersberga, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

C02F 1/461 → (51) ***H01G 9/10***

C02F 1/469 → (51) ***H01G 9/10***

(51) ***C03C 17/34*** (11) **1 633 684 B1**
C03C 17/42
(25) En (26) En
(21) 03817247.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) EP 2003/007046 02.07.2003
(87) WO 2004/110946 2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 FR 0350216
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER TRIMMBAREN LINSE UND LINSE*
• *METHOD FOR TREATING A LENS APT TO TRIMMING AND LENS*
• *PROCEDE POUR TRAITER UNE LENTILLE CAPABLE DE S'AJUSTER ET LENTILLE*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) LACAN, Pascale, F-75011 Paris, FR
CONTE, Dominique, F-52100 Saint-Dizier, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
(60) 09161291.1 / 2 088 133

C03C 17/42 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 25/10 → (51) ***D06M 15/507***

C03C 25/18 → (51) ***D06M 15/507***

C03C 25/30 → (51) ***D06M 15/507***

C03C 25/32 → (51) ***D06M 15/507***

C04B 18/24 → (51) ***A01G 9/10***

C04B 28/26 → (51) ***A01G 9/10***

C04B 35/00 → (51) ***B32B 3/20***

C04B 35/01 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C04B 35/03*** (11) **2 560 931 B1**
C04B 35/04 ***C04B 35/10***
C04B 35/443 ***C04B 35/48***
C04B 35/49 ***H01T 13/00***
H01T 13/38
(25) En (26) En
(21) 11718576.9 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033374 21.04.2011
(87) WO 2011/133741 2011/43 27.10.2011
(30) 26.08.2010 US 869259
23.04.2010 US 327201 P
(54) • *ALUMINIUMOXIDKERAMIK FÜR EINEN ZÜNDKERZENISOLATOR*
• *ALUMINA CERAMIC FOR SPARK PLUG INSULATOR*
• *CÉRAMIQUE D'ALUMINE POUR UN ISOLATEUR DE BOUGIES D' ALLUMAGE*
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) WALKER, William, J., Toledo, OH 43606, US
SACCOCCIA, Michael, E., Toledo, OH 43606, US
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C04B 35/04 → (51) ***C04B 35/03***

C04B 35/10 → (51) ***C04B 35/03***

C04B 35/443 → (51) ***C04B 35/03***

C04B 35/453 → (51) ***C23C 14/34***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/03***

C04B 35/49 → (51) ***C04B 35/03***

C04B 35/626 → (51) ***C23C 14/34***

C04B 35/64 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C04B 41/45*** (11) **2 514 733 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290134.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 FR 1101268
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Behandlung von Bauten und Böden durch Anlegen eines elektrischen Feldes*
• *Improved method for the treatment of buildings and grounds by applying an electric field*
• *Procédé amélioré pour le traitement de constructions et de terrains par application d'un champs électrique*
(73) Chasteau, François, 4, Rue des Lilas d'Espagne, 92400 Courbevoie, FR
(72) Chasteau, François, 92400 Courbevoie, FR
(74) Andrieux, Benoît, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

C04B 111/00 → (51) ***A01G 9/10***

C04B 111/28 → (51) ***A01G 9/10***

C04B 111/52 → (51) ***A01G 9/10***

(51) ***C07C 5/367*** (11) **2 365 951 B1**
C07C 15/38
(25) En (26) En
(21) 09744566.2 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/062352 28.10.2009
(87) WO 2010/065216 2010/23 10.06.2010
(30) 25.11.2008 US 117743 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIPHENYLEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING TRIPHENYLENE*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE TRIPHÉNYLÈNE*
(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) COPPOLA, Kevin, Baton Rouge LA 70808, US
CLAEBOE, Christopher, D., Hamilton MI 49419, US
BERRIS, Bruce, C., Baton Rouge LA 70802, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 15/38 → (51) ***C07C 5/367***

(51) ***C07C 29/32*** (11) **2 490 992 B1**
C07C 29/56 ***C07C 33/20***
C07C 45/29 ***C07C 47/228***
(25) De (26) De
(21) 10765445.1 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065466 14.10.2010
(87) WO 2011/048012 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 EP 09173910
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG M- ODER P-SUBSTITUIERTER PHENYLALKANOLE DURCH ALKYLIERUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING M- OR P-SUBSTITUTED PHENYLALKANOLS BY ALKYLATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALCANOLS PHÉNYLIQUES À SUBSTITUTION M OU P PAR ALKYLATION*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LANVER, Andreas, 68165 Mannheim, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
BECK, Karl, 76684 Östringen, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
BOTZEM, Jörg, 67117 Limburgerhof, DE
GRIESBACH, Ulrich, 68305 Mannheim, DE

C07C 29/56 → (51) ***C07C 29/32***

C07C 33/20 → (51) ***C07C 29/32***

C07C 45/29 → (51) ***C07C 29/32***

C07C 47/228 → (51) ***C07C 29/32***

(51) ***C07C 51/41*** (11) **1 931 616 B1**
C07C 57/04 ***B01J 14/00***
C08F 20/06 ***C08F 220/06***
(25) De (26) De
(21) 06793091.7 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/065849 31.08.2006
(87) WO 2007/028751 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 DE 102005042604
(54) • *NEUTRALISATIONSVERFAHREN*
• *NEUTRALIZATION METHOD*
• *PROCEDE DE NEUTRALISATION*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
DE MARCO, Michael, 69469 Weinheim, DE
VAN ESBROECK, Dominicus, NL-4725 SN Wouse Plantage, NL

POSSEMIERS, Karl, J., B-2900 Schoten, BE
DE KAEY, Ronny, B-2531 Vremde, BE
(60) 10173421.8 / 2 360 138

C07C 57/04 → (51) ***C07C 51/41***

(51) ***C07C 57/145*** (11) **2 394 999 B1**
A61K 31/497 ***A61K 31/506***
C07D 401/14 ***C07D 403/12***
C07D 403/14 ***C07D 413/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10738621.1 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051722 05.02.2010
(87) WO 2010/090290 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 JP 2009026470
04.12.2009 JP 2009276133
(54) • *AMINOPYRAZINDERIVAT UND MEDIZIN*
• *AMINOPYRAZINE DERIVATIVE AND MEDICINE*
• *DÉRIVÉ D'AMINOPYRAZINE ET MÉDICAMENT CORRESPONDANT*
(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
(72) FUJIHARA, Hidetaka, Kyoto-shi Kyoto 601-8319, JP
ASAKI, Tetsuo, Uji-shi Kyoto 611-0041, JP
HORI, Katsutoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0033, JP
NAITO, Haruna, Kyoto-shi Kyoto 602-0036, JP
(74) von Uexküll - Güldenband, Alexa, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C07C 209/00*** (11) **1 562 890 B1**
C07C 211/63 ***H01G 9/02***
(25) En (26) En
(21) 03772286.5 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) EP 2003/012184 31.10.2003
(87) WO 2004/039761 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 DE 10250808
(54) • *DIREKTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAALKYLAMMONIUMTETRAFLUOROBORAT ENTHALTENDEN ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DIRECT PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF TETRAALKYLAMMONIUM TETRAFLUOROBORATE-CONTAINING ELECTROLYTE COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DIRECT DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS ELECTROLYTIQUES CONTENANT DU TETRAALKYLAMMONIUM TETRAFLUOROBORATE*
(73) Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) SIGGEL, Alfred, 30926 Seelze, DE
FOOKEN, Michael, 30926 Seelze, DE
LIEPELT, Christian, 31275 Hannover, DE
THEISSEN, Michael, 30163 Hannover, DE
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 211/63 → (51) ***C07C 209/00***

(51) ***C07C 253/04*** (11) **2 200 974 B1**
C07C 253/34 ***C07C 255/05***
(25) De (26) De
(21) 08785575.5 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/006730 15.08.2008
(87) WO 2009/021751 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 EP 07016100
26.10.2007 EP 07020980
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON ALKALI- UND ERD-ALKALIMETALLTRICYANOMETHANIDEN*
• *PROCESS FOR PREPARING AND PURIFYING ALKALI METAL AND ALKALINE EARTH METAL TRICYANOMETHANIDES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE PURIFICATION DE TRICYANOMÉTHANURES DE MÉTAUX ALCALINS ET ALCALINO-TERREUX*
(73) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) STRITTMATTER, Harald, CH-3930 Visp, CH
KOGER, Stefan, CH-3930 Visp, CH

C07C 253/34 → (51) ***C07C 253/04***

C07C 255/05 → (51) ***C07C 253/04***

(51) ***C07C 315/00*** (11) **1 928 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 06824884.8 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/034370 31.08.2006
(87) WO 2007/030405 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 US 714685 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTER-OXAZOLIDIN-VERBINDUNGEN UND UMWANDLUNG DERSELBEN IN FLORFENICOL*
• *A PROCESS FOR PREPARING ESTER OXAZOLIDINE COMPOUNDS AND THEIR CONVERSION TO FLORFENICOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'ESTER OXAZOLIDINE ET LEUR CONVERSION EN FLORFENICOL*
(73) Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) TOWSON, James, C., Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Stumm, Karin, et al, Intervet International B.V. Intellectual Property Department Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(51) ***C07C 403/20*** (11) **1 615 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 04725312.5 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) EP 2004/003493 02.04.2004
(87) WO 2004/089887 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 EP 03008020
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 9-CIS-RETINSÄURE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 9-CIS RETINOIC ACID*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ACIDE 9-CIS RETINOIQUE*
(73) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) SOUKUP, Milan, CH-4103 Bottmingen, CH
THOMESSEN, Rolf, deceased, DE
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 211/58*** (11) **1 790 637 B1**
A61K 31/444 ***A61K 31/4468***
A61K 45/00 ***A61P 11/06***
A61P 29/00 ***A61P 31/04***
A61P 31/18 ***A61P 37/00***
A61P 37/06 ***A61P 43/00***
C07D 401/12 ***A61K 31/5377***
A61K 31/4545 ***A61K 31/454***
C07D 401/06 ***C07D 405/06***
A61K 31/453 ***C07D 405/14***
C07D 401/14
(25) Ja (26) En
(21) 05785808.6 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) JP 2005/017209 12.09.2005
(87) WO 2006/030925 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 JP 2004264855
26.04.2005 JP 2005127359
(54) • *Derivate von N-4-Piperidylharnstoff und diese als Wirkstoff enthaltende Medikamente*
• *Derivatives of N-4-piperidyl urea and medicaments containing them as active ingredient*
• *Dérivés de N-4-piperidylurée et medicaments les contenant comme principe actif*
(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) TAKAOKA, Yoshikazu Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
SHIBAYAMA, Shiro Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Ibaraki 300-4247, JP
NISHIZAWA, Rena Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12186689.1 / 2 546 234

(51) ***C07D 211/94*** (11) **2 146 961 B1**
A61K 31/451 ***A61P 25/06***
A61P 25/14 ***A61P 25/18***
A61P 25/22 ***A61P 25/24***
A61P 25/28 ***A61P 25/30***
(25) En (26) En
(21) 08741904.0 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) SE 2008/050414 11.04.2008
(87) WO 2008/127188 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 SE 0700893
(54) • *N-OXID- UND/ODER DI-N-OXIDDERIVATE VON DOPAMINREZEPTORSTABILISATOREN/MODULATOREN MIT VERBESSERTEN HERZKREISLAUF-NEBENWIRKUNGSPROFILEN*
• *N-OXIDE AND/OR DI-N-OXIDE DERIVATIVES OF DOPAMINE RECEPTOR STABILIZERS/MODULATORS DISPLAYING IMPROVED CARDIOVASCULAR SIDE-EFFECTS PROFILES*
• *DÉRIVÉS N-OXYDE ET DI-N-OXYDE DE STABILISATEURS/MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA DOPAMINE AFFICHANT DES PROFILS D'EFFETS SECONDAIRES CARDIOVASCULAIRES AMÉLIORÉS*
(73) IVAX International GmbH, Alpenstrasse 2, 8640 Rapperswil, CH
(72) WIKSTRÖM, Håkan, V., S-450 70 Hamburgsund, SE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C07D 213/74*** (11) **2 418 202 B1**
C07D 213/75 ***C07D 213/81***
C07D 213/82 ***C07D 237/20***
C07D 239/42 ***C07D 263/48***
C07D 277/42 ***C07D 401/10***
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 405/12 ***C07D 413/10***
C07D 413/12 ***A61K 31/44***
A61K 31/50 ***A61K 31/53***
A61K 31/421 ***A61K 31/426***
(25) En (26) En
(21) 11158211.0 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR
(43) 15.02.2012
(30) 31.03.2006 US 787859 P
(54) • *(4-[4-[5-(substituted amino)-pyridin-2-yl]phenyl]-cyclohexyl)-acetic acid derivate als DGAT- Inhibitoren*
• *(4-[4-[5-(substituted amino)-pyridin-2-yl]phenyl]-cyclohexyl)-acetic acid derivatives as DGAT inhibitors*
• *Dérivés (4-[4-[5-(substituted amino)-pyridin-2-yl]phenyl]-cyclohexyl)-acetic acid en tant qu'inhibiteurs de DGAT*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Serrano-Wu, Michael H, Belmont, MA 02478, US
Kwak, Young-Shin, Lexington, MA 02421, US
Liu, Wenming, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 07754311.4 / 2 004 607

C07D 213/75 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 213/81 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 213/82 → (51) ***C07D 213/74***

---

(51) ***C07D 223/16*** (11) **2 189 448 B1**
A61K 31/55 ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 09012098.1 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(43) 26.05.2010
(30) 17.06.2003 US 479280 P
21.10.2003 US 512967 P
(54) • *Prozesse zur Trennung von 3-Benzazepin-Razematen*
• *Processes for the Separation of 3-Benzazepine Racemates*
• *Procédés de séparation de racemates de 3-Benzazepines*
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Throop, Beverly, W., San Diego CA 92130, US
Gilson, Charles, A., III, San Diego CA 92107, US
Aytes, Shelley, San Diego CA 92115, US
Estrade, Scott, A., La Jolla CA 92037, US
Sengupta, Dipanjan, San Diego CA 92129, US
Smith, Brian, San Diego CA 92129, US
Rey, Max, deceased, CH
Weigl, Ulrich, 78247 Hilzingen, DE
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 10010295.3 / 2 332 919
10010300.1 / 2 332 920
10010301.9 / 2 332 921
(62) 04801895.6 / 1 636 191

C07D 237/20 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 263/48 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 277/42 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 309/00 → (51) ***C12N 15/52***

C07D 313/00 → (51) ***C12N 15/52***

C07D 313/04 → (51) ***C12N 15/52***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 211/58***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 211/58***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 401/14 → (51) ***C07C 57/145***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 211/58***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/04***

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 078 010 B1**
C07D 403/14 ***C07D 471/18***
C07D 491/14 ***A61K 31/4196***
A61P 19/00 ***A61P 35/00***
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
C07D 451/04 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C07D 487/10***
C07D 491/04 ***C07D 491/20***
C07D 495/04 ***C07D 519/00***
(25) En (26) En
(21) 07870107.5 (22) 29.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/089177 29.12.2007
(87) WO 2008/083367 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 882850 P
16.03.2007 US 895400 P
07.09.2007 US 970931 P
(54) • *ALS AXL-INHIBITOREN GEEIGNETE POLYCYCLISCHE HETEROARYLSUBSTITUIERTE TRIAZOLE*
• *POLYCYCLIC HETEROARYL SUBSTITUTED TRIAZOLES USEFUL AS AXL INHIBITORS*
• *TRIAZOLES SUBSTITUÉS PAR HÉTÉROARYLE POLYCYCLIQUE UTILES COMME INHIBITEURS DE AXL*
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GOFF, Dane, South San Francisco, California 94080, US
ZHANG, Jing, South San Francisco, California 94080, US
SINGH, Rajinder, South San Francisco, California 94080, US
HOLLAND, Sacha, South San Francisco, California 94080, US
YU, Jiaxin, South San Francisco, California 94080, US
HECKRODT, Thilo, South San Francisco, California 94080, US
DING, Pingyu, South San Francisco, California 94080, US
LITVAK, Joane, South San Francisco, California 94080, US
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 401 269 B1**
C07D 471/04 ***A61K 31/405***
A61K 31/4192 ***A61K 31/435***
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 10705068.4 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/024713 19.02.2010
(87) WO 2010/099039 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 US 154968 P
(54) • *INDOLDERIVATE ALS CRTH2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *INDOLE DERIVATIVES AS CRTH2 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CRTH2*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H94 3L1, CA
(72) BERTHELETTE, Carl, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
BOYD, Michael, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
COLUCCI, John, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
VILLENEUVE, Karine, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
METHOT, Joey, Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(60) 12168410.4 / 2 492 267

C07D 403/12 → (51) ***C07C 57/145***

C07D 403/14 → (51) ***C07C 57/145***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 211/58***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 211/58***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/04***

---

(51) ***C07D 407/06*** (11) **1 856 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 06723096.1 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/001672 21.02.2006

(87) WO 2006/087237 2006/34 24.08.2006
(30) 21.02.2005 DK 200500261
(54) • *Reinigung von Mupirocin*
• *Purification of mupirocin*
• *Purification de mupirocine*
(73) Syngen Biotech Co., Ltd., No. 154, Kai Yuan Road, Hsin-Ying T'ai nan 730, TW
(72) BISSCHOPS, Marc, Antonius, Theodorus, NL-4813 CS Breda, NL
REIJNS, Tiem, Geert, Pieter, NL-2566 CP Den Haag, NL
MATHIESEN, Anita, NO-1369 Stabekk, NO
AASSVEEN, Lene, N-0171 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C07D 413/10 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 413/12 → (51) ***A01N 43/64***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 413/14 → (51) ***C07C 57/145***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 451/04 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***C07D 471/04*** ***C07F 5/02*** ***A61P 31/00*** (11) **2 089 388 B1** ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 07824549.5 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) GB 2007/004320 13.11.2007
(87) WO 2008/059223 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 IN MU18792006
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MOXIFLOXACINHYDROCHLORID*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF MOXIFLOXACIN HYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE CHLORHYDRATE DE MOXIFLOXACINE*
(73) Cipla Limited, 289 Bellasis Road Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Mumbai 400 601 Maharashtra, IN
KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai 400 076, IN
SRINIVAS, Pathi L., Bangalore 560 040 Karnataka, IN
RAVIKUMAR, Puppala, Bangalore, IN
GANGRADE, Manish, Mumbai 400 080, IN
KANATHALA, Shashirekha, Navi Mumbai Maharashtra, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 12159510.2 / 2 474 547

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***C07D 403/14*** ***A61P 35/00*** (11) **2 435 435 B1** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 10727227.0 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036184 26.05.2010
(87) WO 2010/138575 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 181555 P
(54) • *PYRIMIDINHEMMER DER KINASEAKTIVITÄT*
• *PYRIMIDINE INHIBITORS OF KINASE ACTIVITY*
• *INHIBITEURS PYRIMIDINES DE L'ACTIVITÉ KINASE*
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) CLARK, Richard, F., Gurnee IL 60031, US
BA-MAUNG, Nwe, Y., Niles IL 60714, US
ERICKSON, Scott, A., Zion IL 60099, US
FIDANZE, Steve, D., Grayslake IL 60030, US
MANTEI, Robert, A., Franklin WI 53132, US
SHEPPARD, George, S., Wilmette IL 60091, US
SORENSEN, Bryan, K., Antioch IL 60002, US
WANG, Gary, T., Libertyville IL 60048, US
WANG, Jieyi, Lake Bluff IL 60044, US
BELL, Randy, L., Lindenhurst IL 60046, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 491/04*** ***A61K 31/437*** (11) **2 516 437 B1** ***C07D 498/04*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10805785.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070260 20.12.2010
(87) WO 2011/076744 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 IN DE26642009
(54) • *DISUBSTITUIERTE HETEROARYLKONDENSIERTE PYRIDINEDERIVATE*
• *DISUBSTITUTED HETEROARYL-FUSED PYRIDINES*
• *PYRIDINES DISUBSTITUÉES CONDENSÉES À UN HETEROARYL*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BADIGER, Sangamesch, Bangalore 560 100, IN
BEHNKE, Dirk, CH-4002 Basel, CH
BETSCHART, Claudia, CH-4002 Basel, CH
CHAUDHARI, Vinod, Bangalore 560 100, IN
CHEBROLU, Murali, Bangalore 560 100, IN
COSTESTA, Simona, CH-4002 Basel, CH
HINTERMANN, Samuel, CH-4002 Basel, CH
PANDIT, Chetan, Bangalore 560 100, IN
MEYER, Arndt, CH-4002 Basel, CH
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) ***A01N 43/64***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 471/18 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 491/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 491/20 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 493/10 → (51) ***C12N 15/52***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 498/20*** ***C07D 519/00*** ***A61P 25/18*** (11) **2 493 894 B1** ***A61K 31/55*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 10776869.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054097 26.10.2010
(87) WO 2011/056573 2011/19 12.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255794 P
(54) • *AYABICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ALPHA-7-NIKOTIN-ACETYLCHOLIN-REZEPTORLIGANDEN*
• *AZABICYCLIC COMPOUNDS AS ALPHA-7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSÉS AZABICYCLIQUES EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR ALPHA-7 NICOTINIQUE D'ACÉTYLCHOLINE*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
(72) MCDONALD, Ivar M., Wallingford Connecticut 06492, US
MATE, Robert A., Wallingford Connecticut 06492, US
COOK II, James H., Wallingford Connecticut 06492, US
KING, Dalton, Wallingford Connecticut 06492, US
OLSON, Richard E., Wallingford Connecticut 06492, US
WANG, Nenghui, Wallingford Connecticut 06492, US
IWUAGWU, Christiana I., Wallingford Connecticut 06492, US
ZUSI, Christopher, F., Wallingford Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Wallingford Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 513/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 498/20***

(51) ***C07F 5/02*** ***C07F 5/04*** (11) **2 377 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167264.8 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 19.10.2011
(30) 30.03.2004 US 557535 P
(54) • *SYNTHESE VON BORTEZOMIB*
• *Synthesis of Bortezomib*
• *SYNTHESE DE BORTEZOMIB*
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Pickersgill, I. Fraser, Newton, MA 18940, US
Bishop, John, Groton, MA 01450, US
Ammoscato, Vince, Riverview, MI 48192, US
Munk, Stephen, Riverview, MI 48192, US
Lo, Young, Petersburg, VA 23805, US
Chiu, Fang-Ting, Petersburg, VA 23805, US
Kulkarni, Vithalanand R., Petersburg, VA 23805, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 05742865.8 / 1 756 121

C07F 5/02 → (51) ***C07D 471/04***

C07F 5/04 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***C07F 9/141*** (11) **2 435 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724390.9 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057424 28.05.2010
(87) WO 2010/136565 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 EP 09161395
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLPHOSPHITEN*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF DIALKYLPHOSPHITES*
• *Procédé de fabrication de dialkylphosphites*
(73) Straitmark Holding AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH
(72) NOTTÉ, Patrick, B-1300 Wavre, BE
DEVAUX, Albert, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 21/00*** (11) **2 588 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730947.6 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/061057 30.06.2011
(87) WO 2012/001126 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 360324 P
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON N-THIO-VERBINDUNGEN ZUR SYNTHESE VON OLIGONUKLEOTIDEN*
• *A NEW METHOD OF USING N-THIO COMPOUNDS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ D'UTILISATION DES COMPOSÉS N-THIO POUR LA SYNTHÈSE D'OLIGONUCLÉOTIDES*
(73) Girindus America, Inc., 8560 Reading Road, Cincinnati, OH 45215, US
(72) HE, Yigang, Ewing, New Jersey 08628, US
SOROKIN, Victor, Cincinnati, OH 45249, US
MAZUR, Wieslaw Adam, Mason, Ohio 45040, US
(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(51) ***C07H 15/04*** ***A23L 1/09*** ***A61K 9/14*** (11) **1 787 993 B1** ***A23L 1/236*** ***A61K 47/10***
(25) Ja (26) En
(21) 05772593.9 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/015162 19.08.2005
(87) WO 2006/022206 2006/09 02.03.2006
(30) 25.08.2004 JP 2004245104
(54) • *KRISTALLINES MALTITOLPULVER MIT GERINGER KONSOLIDIERUNGSANFÄLLIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE MALTITOL POWDER LESS PRONE TO CONSOLIDATION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *POUDRE DE MALTITOL CRISTALLIN MOINS SUJETTE À CONSOLIDATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Mitsubishi Shoji Foodtech Co., Ltd., 17 Kanda-Konyacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) SANO, Chihaya, 4170001, JP
NOGUCHI, Takashi, Fuji-shi, Shizuoka 4170851, JP
NEMOTO, Tohru, Fuji-shi, Shizuoka 4170851, JP
SHIMAZU, Koshiro, 4170001, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07H 17/04 → (51) ***C12N 15/52***

C07H 21/00 → (51) ***C07H 1/00***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***C07K 14/505*** ***C07K 14/59*** ***A61K 38/24*** ***C12N 15/16*** (11) **2 001 903 B1** ***A61K 38/19*** ***C12N 15/62*** ***C12N 15/12***
(25) En (26) En
(21) 07749922.6 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/003014 05.02.2007
(87) WO 2007/094985 2007/34 23.08.2007
(30) 03.02.2006 US 764761 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT LANGZEITWIRKUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERABREICHUNG*
• *LONG-ACTING POLYPEPTIDES AND METHODS OF PRODUCING AND ADMINISTERING SAME*
• *POLYPEPTIDES À LONGUE DURÉE D'ACTION ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE ET LES ADMINISTRER*
(73) Prolor Biotech Ltd., 7 Golda Meir Street 2nd floor, 74036 Nes Ziona, IL
(72) FARES, Fuad, 25155 Hourfish Village, IL
FIMA, Udi, Eyal, 84833 Beer-sheva, IL
(74) Korn, Richard Mervyn, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB
(60) 12150722.2 / 2 471 807
12179805.2 / 2 532 674
12179821.9 / 2 532 675

C07K 14/59 → (51) ***C07K 14/505***

C07K 16/18 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/46*** (11) **2 344 537 B1** ***C07K 19/00*** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 09736830.2 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/007182 07.10.2009
(87) WO 2010/040508 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 EP 08017607
16.12.2008 EP 08021834
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTI-VEGF/ANTI-ANG-2-ANTIKÖRPER*
• *BISPECIFIC ANTI-VEGF/ANTI-ANG-2 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-VEGF/ANTI-ANG-2*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BAEHNER, Monika, 81547 München, DE
BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
GRIEP, Remko Albert, 3470 Slemmestad, NO
IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, DE
KAVLIE, Anita, 0287 Oslo, NO
KETTENBERGER, Hubert, 81369 Muenchen, DE
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
REGULA, Joerg, Thomas, 80639 München, DE
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
SCHANZER, Juergen Michael, 81667 München, DE
SCHEUER, Werner, 82377 Penzberg, DE
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE
THOMAS, Markus, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/22***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***C08C 19/02*** ***C08F 8/04*** (11) **2 072 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169329.3 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 17.12.2007 EP 07123381
(54) • *Hydrierung von Dienpolymeren*
• *Hydrogenation of diene-based polymers*
• *Hydrogénation de polymères à base de diène*
(73) LANXESS Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) Rempel, Garry, Waterloo Ontario N2T 2H4, CA
Pan, Qinmin, Waterloo Ontario N2T 2W9, CA
Wu, Jialong, Kitchener Ontario N2M 2C7, CA
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C08C 19/02*** ***C08F 8/04*** (11) **2 072 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169743.5 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 17.12.2007 EP 07123388
(54) • *Hydrierung von Dienpolymeren*
• *Hydrogenation of diene-based polymers*
• *Hydrogénation de polymères à base de diène*
(73) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) Pan, Qinmin, Waterloo Ontario N2T 2W9, CA
Rempel, Garry, Waterloo Ontario N2T 2H4, CA
Wu, Jialong, Kitchener Ontario N2M 2C7, CA
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 8/04 → (51) ***C08C 19/02***

C08F 20/06 → (51) ***C07C 51/41***

C08F 20/38 → (51) ***B41C 1/10***

C08F 220/06 → (51) ***C07C 51/41***

C08F 283/01 → (51) ***C08L 67/06***

C08G 8/04 → (51) ***C08G 8/10***

(51) ***C08G 8/10*** (11) **2 432 810 B1**
C08G 8/04 ***C08G 12/20***
C08G 14/06 ***C08L 61/04***
C08L 61/20 ***C08G 8/20***
C08L 61/06 ***C08L 61/12***
(25) En (26) En
(21) 10736639.5 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056866 19.05.2010
(87) WO 2010/133622 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 EP 09160882
(54) • *HAFTUNGSVERBESSERNDES SYSTEM FÜR GUMMIARTIKEL*
• *ADHESION-PROMOTING SYSTEM FOR RUBBER GOODS*
• *SYSTÈME POUR L'AUGMENTATION DE L'ADHÉSION POUR DES ARTICLES À BASE DE CAOUTCHOUC*
(73) ALLNEX GERMANY GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
(72) SCHÄFER, Ralph, 65205 Wiesbaden, DE
ZIEGLER, Peter, 55246 Mainz-Kostheim, DE
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C08G 8/20 → (51) ***C08G 8/10***

C08G 12/20 → (51) ***C08G 8/10***

C08G 14/06 → (51) ***C08G 8/10***

(51) ***C08G 18/10*** (11) **1 670 839 B1**
C08G 18/12 ***C09D 175/04***
(25) En (26) En
(21) 04794169.5 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/032727 01.10.2004
(87) WO 2005/037884 2005/17 28.04.2005
(30) 06.10.2003 US 509322 P
(54) • *FLECKENUNEMPFINDLICHE POLYURETHANBESCHICHTUNGEN*
• *STAIN RESISTANT POLYURETHANE COATINGS*
• *REVETEMENTS DE POLYURETHANE RESISTANT AUX SALISSURES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FAN, Wayne W., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LANGFORD, Nathaniel P., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FISCHER, Richard M. Jr., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BARNES, Amy S., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 268 697 B1**
C08G 59/68 ***C09D 5/03***
C09D 163/00
(25) En (26) En
(21) 09733268.8 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/039771 07.04.2009
(87) WO 2009/129088 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 44830 P
(54) • *EXPOXID-IMIDAZOL-KATALYSATOREN FÜR PULVERBESCHICHTUNGSANWENDUNGEN*
• *EPOXY-IMIDAZOLE CATALYSTS USEFUL FOR POWDER COATING APPLICATIONS*
• *CATALYSEURS ÉPOXY-IMIDAZOLE UTILES POUR DES APPLICATIONS DE REVÊTEMENT PULVÉRULENT*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GAN, Joseph, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/68 → (51) ***C08G 59/50***

C08G 63/20 → (51) ***C08G 63/91***

C08G 63/685 → (51) ***C08G 63/91***

(51) ***C08G 63/91*** (11) **2 518 097 B1**
C08G 63/685 ***C08G 69/44***
C08G 63/20
(25) En (26) En
(21) 11167400.8 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 US 201113094073
(54) • *Modifizierte Polyester und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Modified polyesters and processes for manufacturing the same*
• *Polyesters modifiés et leurs procédés de fabrication*
(73) Taiwan Textile Research Institute, No. 6, Chen-Tian Road Tu-Chen City, New Taipei City, TW
(72) Chen, Wei-Hung, New Taipei City, TW
Chen, Tai-You, New Taipei City, TW
Chen, Pao-Chi, New Taipei City, TW
Chen, Chin-Wen, New Taipei City, TW
Rwei, Syang-Peng, Taipei City 116, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***C08G 64/20*** (11) **2 445 950 B1**
C08G 64/40 ***B29C 47/76***
(25) De (26) De
(21) 10726422.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003205 26.05.2010
(87) WO 2010/139412 2010/49 09.12.2010
(30) 30.05.2009 EP 09007270
(54) • *POLYCARBONATE MIT EXTREM HOHER REINHEIT UND GUTER EIGENFARBE UND THERMISCHER BESTÄNDIGKEIT SOWIE EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *Extremely pure polycarbonate having good natural colour and thermal resistance and a device and method for production of same*
• *Polycarbonate doté d'une pureté extrêmement élevée, d'une couleur propre correcte et d'une résistance thermique ainsi que dispositif et procédé destinés à sa fabrication*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, DE
KOHLGRÜBER, Klemens, 51515 Kürten, DE
RECHNER, Johann, 47906 Kempen, DE
VAES, Johan, B-2920 Kalmthout, BE
VANDEN EYNDE, Johan, B-9052 Zwijnaarde, BE
BRUYNSEELS, Frank, B-9170 Sint Gillis-Waas, BE
RUYTINX, Bert, B-3545 Halen, BE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 64/40 → (51) ***C08G 64/20***

C08G 69/44 → (51) ***C08G 63/91***

C08G 77/00 → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***C08G 77/388*** (11) **2 551 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178038.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165118
(54) • *Dihydroxypropylamid-modifizierte Polysiloxanverbindung*
• *Dihydroxypropylamide-modified polysiloxane compound*
• *Composé de polysiloxane à modification dihydroxypropylamide*
(73) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) Ito, Masaaki, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
Shibata, Hikaru, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C08G 77/50*** (11) **2 530 105 B1**
C08J 5/18 ***C08L 83/04***
C08L 83/14 ***H01L 23/29***
C08L 83/07
(25) En (26) En
(21) 12166783.6 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124490
13.06.2011 JP 2011131537
(54) • *SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG, SILIKONHARZBLATT, OPTISCHE HALBLEITERELEMENTVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES SILIKONHARZBLATTES*
• *SILICONE RESIN COMPOSITION, SILICONE RESIN SHEET, OPTICAL SEMICONDUCTOR ELEMENT DEVICE, AND PRODUCING METHOD OF SILICONE RESIN SHEET*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE, FEUILLE DE RÉSINE DE SILICONE, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE RÉSINE DE SILICONE*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Mitani, Munehisa, Osaka, 567-8680, JP

Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP
Fujii, Haruka, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 3/22 → (51) ***C08K 3/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 77/50***

(51) ***C08K 3/00*** ***C08L 27/18*** ***F16C 33/20*** (11) **2 532 905 B1** ***C08J 3/22***
(25) De (26) De
(21) 12166732.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 DE 102011077008
(54) • *Gleitlagerverbundwerkstoff und hieraus hergestelltes Gleitlagerelement*
• *Sliding bearing compound material and sliding bearing element made of same*
• *Matériau composite pour palier lisse et élément de palier lisse fabriqué avec celui-ci*
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) Taipalus, Riitta, 67117 Limburgerhof, DE
Reinicke, Rolf, Dr., 76669 Bad Schönborn, DE
Pasternak, Axel, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08L 81/02***

(51) ***C08K 3/08*** ***C08L 67/00*** ***C08L 69/00*** ***C08L 77/02*** (11) **1 861 245 B1** ***C08L 67/02*** ***C08L 77/00*** ***C08L 77/06***
(25) En (26) En
(21) 06736796.1 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/007535 02.03.2006
(87) WO 2006/094167 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 US 657746 P
02.03.2005 US 657747 P
27.02.2006 US 363481
(54) • *HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN MEHRLAGIGEN ARTIKELN AUS POLYESTERN UND HOMOGENEN POLYAMID-MISCHUNGEN*
• *PREPARATION OF TRANSPARENT MULTILAYERED ARTICLES FROM POLYESTERS AND HOMOGENEOUS POLYAMIDE BLENDS*
• *FABRICATION D' ARTICLES MULTICOUCHES TRANSPARENTS À PARTIR DE POLYESTERS ET DE MÉLANGES POLYAMIDES HOMOGÈNES*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
(72) HALE, Wesley, Raymond, Kingsport, Tennessee 37663, US
PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, Tennessee 37663, US
STEWART, Mark, Edward, Kingsport, Tennessee 37663, US
ROGERS, Martin, Emerson, Blacksburg, Virginia 24060, US
GILLIAM, Spencer, Allen, Kingsport, Tennessee 37660, US
CLIFFTON, Michael, Duane, Kingsport, Tennessee 37663, US
SHELBY, Marcus David, Fall Branch, Tennessee 37656, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 3/10 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 3/38 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/103 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 9/02 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 23/00*** ***D06N 7/00*** ***C08L 51/06*** (11) **2 504 389 B1** ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 09796338.3 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2009/065993 27.11.2009
(87) WO 2011/063849 2011/22 03.06.2011
(54) • *BODEN- ODER WANDBELAG*
• *FLOOR OR WALL COVERING*
• *REVÊTEMENT DE SOL OU DE MUR*
(73) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) BASTIN, Pierre, L-9559 Wiltz, LU
DI CROCE, Pascal, L-9559 Wiltz, LU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

C08L 23/08 → (51) ***B60C 5/14***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 23/12 → (51) ***B60C 5/14***

C08L 23/28 → (51) ***B60C 5/14***

C08L 27/06 → (51) ***C08L 27/18***

(51) ***C08L 27/18*** ***C08L 27/06*** (11) **1 259 771 B1** ***C08L 55/02***
(25) De (26) De
(21) 00944039.7 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.11.2002
(86) EP 2000/006731 14.07.2000
(87) WO 2001/006187 2001/04 25.01.2001
(30) 17.07.1999 DE 19933695
(54) • *PROFIL*
• *PROFILE*
• *PROFILE*
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) GEISSLER, Michael, 95111 Rehau, DE

C08L 27/18 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 53/02 → (51) ***B60C 5/14***

C08L 55/02 → (51) ***C08L 27/18***

C08L 61/04 → (51) ***C08G 8/10***

C08L 61/06 → (51) ***C08G 8/10***

C08L 61/12 → (51) ***C08G 8/10***

C08L 61/20 → (51) ***C08G 8/10***

C08L 67/00 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 67/02 → (51) ***C08K 3/08***

(51) ***C08L 67/06*** ***C08F 283/01*** (11) **2 137 259 B1** ***C09D 167/06***
(25) En (26) En
(21) 08730202.2 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/054349 20.02.2008
(87) WO 2008/115648 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 688004
(54) • *HOHLELEMENTGEFÜLLTE HÄRTBARE KAROSSERIEREPARATURMASSEN*
• *HOLLOW ELEMENT FILLED CURABLE BODY REPAIR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE RÉPARATION DE CORPS VULCANISABLES REMPLIS D'ÉLÉMENTS CREUX*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JANSSEN, Jeffrey R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHULZ, Mark F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** ***C08K 3/22*** ***C08K 9/02*** ***C08K 3/38*** (11) **2 096 143 B1** ***C08K 5/103*** ***C08K 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 07859911.5 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/074586 14.12.2007
(87) WO 2008/075752 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 JP 2006344252
27.04.2007 JP 2007119005
(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8587, JP
(72) NIIMI, Ryo, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
ODA, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
NITTA, Akihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
HOTAKA, Toshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 71/12 → (51) ***C08L 81/02***

C08L 75/04 → (51) ***B60C 5/14***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 77/02*** (11) **2 478 054 B1** ***C08L 77/06***
(25) En (26) En
(21) 10754922.2 (22) 16.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063638 16.09.2010
(87) WO 2011/033035 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 EP 09170743
(54) • *Polyamidzusammensetzung*
• *Polyamide composition containing polyamide 4,10*
• *Composition de polyamide*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DULLAERT, Konraad, B-3001 Heverlee, BE
VEGTE, VAN DER, Eric WIllem, NL-6122 AH Buchten, NL
TOMIC, Katarina, NL-6045 GJ Roermond, NL
STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-6301 HL Valkenburg aan de Geul, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08L 77/00 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 77/02 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/06 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 81/02*** ***C08K 3/00*** (11) **1 829 930 B1** ***C08L 71/12***
(25) Ja (26) En
(21) 05785205.5 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/017335 21.09.2005
(87) WO 2006/067902 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 JP 2004368979
(54) • *POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPHENYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYSULFURE DE PHÉNYLÈNE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) AKIYAMA, Yoshikuni, 2990246, JP
Sakata, Minoru, Sodegaura-shi, Chiba 2990261, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/50***

C08L 83/07 → (51) ***C08G 77/50***

C08L 83/14 → (51) ***C08G 77/50***

C09D 5/03 → (51) ***C08G 59/50***

(51) ***C09D 5/28*** ***C09D 167/03*** (11) **2 127 842 B1** ***C09D 169/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07713808.9 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2007/051847 30.01.2007
(87) WO 2008/090634 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 JP 2007016222
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASSIVEN PRODUKTEN MIT VERTIEFUNGEN AN DER OBERFLÄCHE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SOLID PRODUCTS HAVING DEPRESSIONS ON THE SURFACE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRODUITS SOLIDES PRÉSENTANT DES CREUX À LA SURFACE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OCHI, Atsushi, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
OGAKI, Harunobu, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 7/14*** ***B01F 1/00*** ***C09D 201/00*** ***H01M 4/04*** (11) **2 314 647 B1** ***B01F 7/16*** ***H01G 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09806664.0 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/063853 05.08.2009
(87) WO 2010/018771 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 JP 2008206851
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COATING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT*
(73) Primix Corporation, 8-16-43, Ebie Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP
(72) FURUICHI Hisashi, Osaka-shi Osaka 553-0001, JP
OHATA Tsumoru, Osaka-shi Osaka 553-0001, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/10*** (11) **2 302 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177189.7 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009221171
(54) • *Tintenzusammensetzung und Tintenaufzeichnungsverfahren*
• *Ink composition and inkjet recording method*
• *Composition d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishi-azabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Araki, Kenjiro, Kanagawa, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) ***C09D 11/10*** ***C08G 77/00*** (11) **2 088 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 09001223.8 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 JP 2008027158
(54) • *Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren, gedrucktes Material und geformtes gedrucktes Material*
• *Ink composition, inkjet recording method, printed material, and molded printed material*
• *Composition d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre, et matériau imprimé, et matériau imprimé moulé*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hayata, Yuuichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Yokoi, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 236 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156905.1 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087864
(54) • *Tintenzusammensetzung, Tintenzusammensetzung zur Tintenstrahlaufzeichnung, Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren und durch das Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren erhaltene gedruckte Material*
• *Ink composition, ink composition for inkjet recording, inkjet recording method, and printed article obtained by inkjet recording method*
• *Composition d'encre, composition d'encre pour enregistrement à jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et article imprimé obtenu par le procédé d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yokoi, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 505 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157089.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079372
(54) • *Tintenzusammensetzung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink composition and image forming method*
• *Composition d'encre et procédé de formation d'images*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Amao, Akihito, Kanagawa, JP
Yasuda, Koji, Kanagawa, JP
Kitagawa, Hirotaka, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 127/12 → (51) ***B60C 1/00***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/50***

C09D 167/03 → (51) ***C09D 5/28***

C09D 167/06 → (51) ***C08L 67/06***

C09D 169/00 → (51) ***C09D 5/28***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

C09D 177/00 → (51) ***B60C 1/00***

C09D 201/00 → (51) ***C09D 7/14***

(51) ***C09J 5/00*** (11) **1 460 115 B1**
C09J 201/00 ***C09J 133/06***
B29C 65/00 ***E04B 1/00***
C09J 7/02
(25) De (26) De
(21) 04005386.0 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 15.03.2003 DE 10311433
(54) • *Haftklebende Materialien und Dichtungsmaterialien mit drei-dimensionaler Struktur, sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Three dimensional adhesive materials and sealing materials, as well as the process for producing them*
• *Matières adhésives et joints avec structure tridimensionelle et procédé de production*
(73) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
(72) Ander, Hansjörg, 56170 Bendorf, DE
Röser, Heinz Josef, 56294 Gappenach, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C09J 7/00 → (51) ***B05D 5/10***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 520 627 B1**
C09J 7/04
(25) De (26) De
(21) 12165335.6 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 03.05.2011 DE 102011075156
(54) • *Verwendung eines Klebebandes zum Ummanteln von langgestrecktem Gut wie insbesondere Kabelsätzen und langgestrecktes Gut umantelt mit dem Klebeband*
• *Use of an adhesive tape for sheathing elongated goods, in particular cable sets and elongated goods sheathed with the adhesive tape*
• *Utilisation d'une bande de collage destinée à l'enrobage de marchandise allongée, comme notamment des ensemble de câbles et marchandise allongée enrobée de la bande de collage*
(73) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Korthals, Brigitte Dr., 20253 Hamburg, DE
Seitzer, Dennis, 22335 Hamburg, DE
Böhm, Nicolai Dr., 22559 Hamburg, DE

C09J 7/02 → (51) ***B05D 5/10***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 7/04 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 133/00*** (11) **2 561 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718565.2 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033003 19.04.2011
(87) WO 2011/133518 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 US 325963 P
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBER ENTHALTEND POLYMERE OBERFLÄCHEN VERÄNDERTE NANOTEILCHEN*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES CONTAINING POLYMERIC SURFACE-MODIFIED NANOPARTICLES*
• *ADHESIFS SENSIBLES À LA PRESSION CONTENANT DES NANOPARTICULES POLYMÉRIQUES MODIFIÉES EN SURFACE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CRATON, Michele, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ANDERSON, Kelly, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ERDOGAN-HAUG, Belma, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Berryman, Natalia Grace, et al, Vossius & Partner Sieberstr. 4, 81675 München, DE

C09J 133/06 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 201/00 → (51) ***C09J 5/00***

C09K 17/52 → (51) ***A01G 9/10***

C09K 21/14 → (51) ***A01G 9/10***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 171/02***

(51) ***C10M 171/02*** (11) **2 264 134 B1**
C10M 169/04 ***C10N 20/00***
C10N 20/02 ***C10N 70/00***
C10N 10/04 C10N 10/12
C10N 20/04 C10N 30/02
C10N 30/06 C10N 30/08
C10N 30/10 C10N 40/25
(25) Ja (26) En
(21) 09723908.1 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) JP 2009/055667 23.03.2009
(87) WO 2009/119506 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 JP 2008078224
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *LUBRICANT OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE DESTINÉE À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TAGAWA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C10N 20/00 → (51) ***C10M 171/02***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 171/02***

C10N 70/00 → (51) ***C10M 171/02***

C11B 1/02 → (51) ***C12P 7/64***

C11B 1/10 → (51) ***C12P 7/64***

C11B 3/00 → (51) ***C12P 7/64***

C11C 1/04 → (51) ***C12P 7/64***

C11C 1/08 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C11D 3/40*** (11) **2 121 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 08719733.1 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/050998 17.03.2008
(87) WO 2008/114203 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 US 919089 P
(54) • *WASCHMITTEL MIT REAKTIVFARBSTOFF*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION WITH A REACTIVE DYE*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT À LESSIVE AVEC COLORANT RÉACTIF*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAMELIN, Bertrand, Noel, B-1120 Brussels, BE
VANDEN BEMPT, Tina, B-3360 Bierbeek, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***C12M 1/00*** (11) **1 512 005 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03755229.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 09.03.2005
(86) GB 2003/002254 22.05.2003
(87) WO 2003/100417 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 GB 0211963
(54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG*
• *AN EXPOSURE DEVICE*
• *APPAREIL D'EXPOSITION*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) MASSEY, E. D., British American Tobacco R&D Cntr, Southampton SO15 8TL, GB
WILLIAMSON, J., British American Tobacco R&D Cntr, Southampton SO15 8TL, GB
PHILLIPS, J. F., British American Tobacco R&D Cntr, Southampton SO15 8TL, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12M 1/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***C12M 1/33*** (11) **1 450 959 B1**
C12N 1/06 ***G01N 1/28***
(25) En (26) En
(21) 02803281.1 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/031677 03.10.2002
(87) WO 2003/055976 2003/28 10.07.2003
(30) 04.10.2001 US 972221
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN AUFBRECHEN VON ZELLEN ODER VIREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RAPID DISRUPTION OF CELLS OR VIRUSES*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DISLOQUER RAPIDEMENT DES CELLULES OU DES VIRUS*
(73) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TAYLOR, Michael, T., Newark, CA 94560, US

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

C12N 1/06 → (51) ***C12M 1/33***

C12N 1/12 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12N 1/21*** (11) **1 451 292 B1**
C12N 15/75 ***C12P 21/00***
C12N 1/21 C12M 1/107
(25) Fi (26) En
(21) 02774801.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV
(43) 01.09.2004
(86) FI 2002/000861 05.11.2002
(87) WO 2003/040352 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 FI 20012143
(54) • *NICHT SPORULIERENDE BACILLUS SUBTILIS, IN DENEN TEILE DES SIGMA G CODIERENDEN GENS DELETIERT SIND*
• *NON-SPORULATING BACILLUS SUBTILIS HAVING PARTS OF THE GENE ENCODING SIGMA G DELETED*
• *BACILLUS SUBTILIS NON SPORULE DONT DES PARTIES DU GENE CODANT POUR SIGMA G ONT ETE ELIMINEES*
(73) Synthetic Biologics, Inc., 617 Detroit Street, Ann Arbor, MI 48104, US
(72) KOSKI, Pertti, FIN-00870 Helsinki, FI
KÄÄRIÄINEN, Susanna, FIN-02140 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 7/02 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 9/20 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 9/24 → (51) ***C12P 19/02***

C12N 9/42 → (51) ***C12P 19/02***

C12N 9/90 → (51) ***C12N 15/61***

C12N 15/09 → (51) ***G01N 33/68***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/115 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/505***

C12N 15/16 → (51) ***C07K 14/505***

(51) ***C12N 15/52*** (11) **0 979 286 B1**
C12N 15/76 ***C12N 9/00***
C12N 1/21 ***C12P 17/06***
C07D 309/00 ***C07D 313/04***
C07D 493/10 ***C07D 313/00***
C07H 17/04
(25) En (26) En
(21) 98918891.7 (22) 30.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) US 1998/008792 30.04.1998
(87) WO 1998/049315 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 US 846247
05.03.1998 US 76919 P
(54) • *POLYKETIDEKOMBINATIONSBIBLIOTHEKEN HERGESTELLT MIT MODULAREM PKS GENCLUSTER ALS GERÜST*
• *COMBINATORIAL POLYKETIDE LIBRARIES PRODUCED USING A MODULAR PKS GENE CLUSTER AS SCAFFOLD*
• *BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE POLYCETIDES PRODUITES A L'AIDE D'UN GROUPE DE GENES MODULAIRE DE POLYCETIDE SYNTHASE EN TANT QUE SQUELETTE*
(73) Kosan Biosciences, 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010, US
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) KHOSLA, Chaitan, Palo Alto, CA 94306, US
ASHLEY, Gary, Alameda, CA 94502, US
FU, Hong, Fremont, CA 94555, US
KAO, Camilla, M., Palo Alto, CA 94306, US
MCDANIEL, Robert, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) ***C12N 15/54*** (11) **1 482 048 B1**
C12N 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 03743598.9 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) JP 2003/002500 04.03.2003
(87) WO 2003/074708 2003/37 12.09.2003
(30) 04.03.2002 JP 2002057527
26.08.2002 JP 2002245994
(54) • *SULFOTRANSFERASE, IHR POLYPEPTID SOWIE DIESES CODIERENDE DNA*
• *SULFOTRANSFERASE, ITS POLYPEPTIDE AND DNA ENCODING THE SAME*
• *SULFOTRANSFERASE, SON POLYPEPTIDE ET ADN CODANT POUR CEUX-CI*
(73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) NARIMATSU, Hisashi, c/o N. Inst. of Ind. S. & Tech, Tsukuba-shi, JP
SUGIOKA, Shigemi, c/o N. Inst. of Adv. I. S. & Tec, Tsukuba-shi, JP
MOCHIDUKI, Hideo, Room 305, The Wings, Nagoya-shi, Aichi 465-0024, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/61*** (11) **1 788 089 B1**
C12N 9/90 ***C12P 19/24***
(25) Ja (26) En
(21) 05781008.7 (22) 23.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/015236 23.08.2005
(87) WO 2006/022239 2006/09 02.03.2006
(30) 24.08.2004 JP 2004244253
29.03.2005 JP 2005095538
(54) • *SEQUENZ DES GENS FÜR TEMPERATURTOLERANTE L-RHAMNOSE-ISOMERASE SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *SEQUENCE OF THERMOTOLERANT L-RHAMNOSE ISOMERASE GENE AND USE OF THE SAME*
• *SEQUENCE D'UN GENE DE L-RHAMNOSE ISOMERASE THERMOTOLERANTE ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3, Kitaitami, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
(72) IZUMORI, Ken, Rare Sugar Res. Center, Kagawa Uni., Kitagun Kagawa, 761-0701, JP
TAKATA, Goro, Rare Sugar Res. Center, Kagawa Uni., Kitagun Kagawa, 761-0701, JP
TOKUDA, Masaaki, Faculty of Medicine, Kagawa Uni., Kitagun Kagawa, 761-0701, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/505***

C12N 15/75 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/76 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 440 670 B1**
C11B 1/02 ***C11B 1/10***
C11B 3/00 ***C11C 1/04***
C11C 1/08 ***C12N 1/12***
C12N 9/20 ***B01D 61/24***
(25) En (26) En
(21) 10786422.5 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) NO 2010/000220 10.06.2010
(87) WO 2010/143974 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 NO 20092243
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON FETTSÄUREN AUS WÄSSRIGER BIOMASSE IN EINEM MEMBRANSCHALTERMODUL*
• *PROCESS FOR EXTRACTING FATTY ACIDS FROM AQUEOUS BIOMASS IN A MEMBRANE CONTACTOR MODULE*
• *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES ACIDES GRAS À PARTIR D'UNE BIOMASSE AQUEUSE DANS UN MODULE CONTACTEUR À MEMBRANE*
(73) Due Miljø AS, P.O. Box 138 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) MIRANDA, Andreia Manuela Martins, N-7014 Trondheim, NO
TORP, Eddy G., N-0280 Oslo, NO
AASEN, Inga Marie, N-7465 Trondheim, NO
LIVINGSTON, Andrew Guy, Knebworth SG3 6BJ, GB
(74) Sønstevold, Anne, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

C12P 17/06 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***C12P 19/02*** (11) **2 134 850 B1**
C12N 9/24 ***C12N 9/42***
(25) En (26) En
(21) 08716639.3 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/002223 19.03.2008
(87) WO 2008/113585 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 DE 102007013047
12.06.2007 EP 07011507
(54) • *ERZEUGUNG CHEMISCHER BAUSTEINE AUS PFLANZLICHER BIOMASSE MITTELS SELEKTIVER DEPOLYMERISATION*
• *GENERATION OF CHEMICAL BUILDING BLOCKS FROM PLANT BIOMASS BY SELECTIVE DEPOLYMERIZATION*
• *GÉNÉRATION DE BLOCS DE CONSTRUCTION CHIMIQUES À PARTIR DE BIOMASSE VÉGÉTALE PAR DÉPOLYMÉRISATION SÉLECTIVE*
(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) KOLTERMANN, Andre, 82057 Icking, DE

BRÜCK, Thomas, 82067 Ebenhausen, DE
RARBACH, Markus, 81369 München, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 19/24 → (51) ***C12N 15/61***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12Q 1/00*** ***G01N 33/543*** (11) **1 753 872 B1** ***G01N 33/62***
(25) En (26) En
(21) 05763367.9 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/020120 08.06.2005
(87) WO 2005/123938 2005/52 29.12.2005
(30) 09.06.2004 US 864908
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE HARNSTOFFSENSOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTROCHEMICAL UREA SENSORS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *DETECTEURS ELECTROCHIMIQUES D'UREE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(73) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
(72) SHIN, Jungwon, Dongjak-gu, Seoul, KR
COSOFRET, Vasile, Acton, MA 01720, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61P 43/00*** (11) **1 196 638 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00948072.4 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) FR 2000/001887 03.07.2000
(87) WO 2001/002604 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 FR 9908504
(54) • *VERWENDUNG DES KRIT1 GENS IM ZUSAMMENHANG MIT ANGIOGENESE*
• *USE OF THE KRIT1 GENE IN ANGIOGENESIS*
• *UTILISATION DU GENE KRIT1 DANS LE DOMAINE DE L'ANGIOGENESE*
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) TOURNIER-LASSERVE Elisabeth, F-75016 Paris, FR
LABERGE-LE-COUTEULX, Sophie, F-76000 Rouen, FR
LABAUGE, Pierre, F-34090 Montpellier, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 207 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 08800110.2 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) AU 2008/001475 03.10.2008
(87) WO 2009/043112 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 AU 2007905445
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) RAND, Keith Norman, Frenchs Forest New South Wales 2086, AU
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12R 1/145*** (11) **2 252 702 B1** ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 09708257.2 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/033215 05.02.2009
(87) WO 2009/100215 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 27154 P
(54) • *NACHWEIS VON CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
• *DETECTION OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
• *DETECTION DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
(72) COCKERILL III, Franklin R., Rochester, MN 55905, US
SMITH, Thomas F., Rochester, MN 55902, US
ROSENBLATT, Jon E., Rochester, MN 55906, US
SLOAN, Lynne M., Rochester, MN 55902, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 419 537 B1** ***C12N 15/115***
(25) En (26) En
(21) 10765038.4 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030922 13.04.2010
(87) WO 2010/120803 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168887 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON KURZEN RNA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OF SMALL RNAS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION DE PETITS ARN*
(73) SomaGenics Inc., 2161 Delaware Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) KAZAKOV, Sergei A., Los Gatos California 95032, US
KUMAR, Pavan, Fremont California 94538, US
JOHNSTON, Brian H., Scotts Valley California 95066, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 473 626 B1**
(25) It (26) En
(21) 10760024.9 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053901 31.08.2010
(87) WO 2011/027292 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 IT TO20090672
(54) • *ARRAYBASIERTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERVIELFÄLTIGUNGS-ZAHLVARIATIONEN BEIM HLA-LOCUS ZUR GENETISCHEN BESTIMMUNG DER PRÄDISPOSITION FÜR VENÖSE MALFORMATIONEN IN DEN EXTRAKRANIELLEN SEGMENTEN DER ZEREBROSPINALEN VENEN UND ARRAY DAFÜR*
• *ARRAY-BASED METHOD FOR DETECTION OF COPY NUMBER VARIATIONS IN THE HLA LOCUS FOR THE GENETIC DETERMINATION OF SUSCEPTIBILITY OF DEVELOPMENT OF VENOUS MALFORMATIONS IN THE EXTRACRANIAL SEGMENTS OF THE CEREBROSPINAL VEINS AND ARRAY THEREOF*
• *PROCÉDÉ MATRICIEL DE DÉTECTION DES VARIATIONS DU NOMBRE DE COPIES DANS LE LOCUS HLA POUR LA DÉTERMINATION GÉNÉTIQUE DU RISQUE DE DÉVELOPPEMENT DE MALFORMATIONS VEINEUSES DANS LES SEGMENTS EXTRACRÂNIENS DES VEINES CÉPHALO-RACHIDIENNES ET ARRAY CORRESPONDANT*
(73) London Equitable Limited in its capacity as Trustee of the Think Tank Trust, 18c Curzon Street, Mayfair London W1J 7SX, GB
(72) ZAMBONI, Paolo, I-44100 Ferrara, IT
FERLINI, Alessandra, I-44100 Ferrara, IT
BOVOLENTA, Matteo, I-44100 Ferrara, IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 597 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190186.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Kühen mit Mastitis durch die Bündelgenotypisierung von Milch in einem Tank*
• *Method for identifying cows with mastitis by bulk genotyping of tank milk*
• *Procédé pour identifier des vaches souffrant de mastite par un génotypage en gros du lait en cuve*
(73) Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur, BE
(72) Georges, Michel, 4000 LIEGE, BE
Blard, Grégoire, 4000 LIEGE, BE
Coppieters, Wouter, 4000 LIEGE, BE

C12R 1/145 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C21D 1/667*** ***C21D 9/28*** (11) **2 484 785 B1**
(25) It (26) En
(21) 11153085.3 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sprühkühlen mechanischer Teile, insbesondere für große mechanische Teile, bei der Durchführung von Wärmebehandlungen*
• *Method and apparatus for the spray cooling of mechanical parts, particularly for large mechanical parts, in execution of thermal treatments*

- *Procédé et appareil pour le refroidissement par pulvérisation de pièces mécaniques, particulièrement pour les pièces mécaniques volumineuses, lors de la réalisation de traitements thermiques*

(73) TEKEL SA, Parco Industriale, 6745 Giornico, CH
(72) Pedrali, Andrea, 25051 Cedegolo BS, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C21D 1/76 → (51) ***B23B 35/00***

C21D 9/28 → (51) ***C21D 1/667***

(51) ***C22B 3/18*** ***C22B 15/00*** (11) **2 224 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180136.5 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.2010
(30) 03.09.1999 AU PQ265199
(54) • *Verbesserte bakterielle Oxidation von sulfidischen Erzen und Konzentraten*
• *Improved bacterial oxidation of sulphide ores and concentrates*
• *Oxydation bacterienne amelioree de minerais sulfures et de concentres*
(73) Bioheap Limited, 48 Lake Street, Northbridge, WA 6003, AU
(72) Hunter, Colin John, Dalkeith, Western Australia 6009, AU
Williams, Tamsin Lisa, Maylands, Western Australia 6051, AU
Cheung, Leo Wai-Chiu, Lincoln New Brunswick E3B 7J1, CA
Connors, Elena, Fredericton New Brunswick E3A 5G8, CA
Gilders, Ross David, New Maryland New Brunswick E3C 1C6, CA
Purkiss, Simon Anthony Roger, South Ascot, SL5 9BD, GB
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB
(62) 00955956.8 / 1 244 817

C22B 15/00 → (51) ***C22B 3/18***

C22C 38/00 → (51) ***B23B 35/00***

C22C 38/00 → (51) ***B23K 9/23***

C22C 38/02 → (51) ***B23B 35/00***

C22C 38/04 → (51) ***B23B 35/00***

C22C 38/06 → (51) ***B23B 35/00***

C22C 38/06 → (51) ***B23K 9/23***

C22C 38/60 → (51) ***B23B 35/00***

(51) ***C23C 2/26*** ***C23C 2/38*** (11) **1 285 973 B1** ***C25D 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 01912462.7 (22) 16.03.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 26.02.2003
(86) JP 2001/002134 16.03.2001
(87) WO 2001/068932 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 JP 2000076470
31.03.2000 JP 2000099358
(54) • *PLATTIERTER METALLDRAHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PLATED METAL WIRE AND PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE THEREFOR*
• *FIL METALLIQUE PLAQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ASSOCIES*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUGIMARU, Satoshi, Kimitsu-shi,, Chiba 299-1193, JP
NISHIDA, Seiki, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
TANAKA, Satoru, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
TAKAHASHI, Akira, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193, JP
YOSHIE, Atsuhiko, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 2/38 → (51) ***C23C 2/26***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/08*** ***C04B 35/01*** ***C04B 35/626*** (11) **2 096 188 B1** ***C04B 35/453*** ***C04B 35/64***
(25) Ja (26) En
(21) 07832831.7 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/073134 30.11.2007
(87) WO 2008/072486 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 JP 2006335817
05.01.2007 JP 2007000417
05.01.2007 JP 2007000418
05.03.2007 JP 2007054185
(54) • *SPUTTERTARGET*
• *SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) INOUE, Kazuyoshi, Sodegaura-shi Chiba 2990293, JP
YANO, Koki, Sodegaura-shi Chiba 2990293, JP
UTSUNO, Futoshi, Sodegaura-shi Chiba 2990293, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 12161406.9 / 2 471 972
13181009.5 / 2 669 402

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/08*** ***C04B 35/01*** ***C04B 35/626*** (11) **2 471 972 B1** ***C04B 35/453*** ***C04B 35/64***
(25) En (26) En
(21) 12161406.9 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 13.12.2006 JP 2006335817
05.01.2007 JP 2007000417
05.01.2007 JP 2007000418
05.03.2007 JP 2007054185
(54) • *Sputter-Target*
• *Sputtering target*
• *Cible de pulvérisation*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) Inoue, Kazuyoshi, Sodegaura-shi,, Chiba 2990293, JP
Yano, Koki, Sodegaura-shi,, Chiba 2990293, JP
Utsuno, Futoshi, Sodegaura-shi,, Chiba 2990293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 07832831.7 / 2 096 188

(51) ***C25D 5/10*** ***C25D 5/48*** ***C25D 7/06*** (11) **1 004 689 B1** ***B60C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 99121011.3 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 28.10.1998 EP 98120359
(54) • *Beschichtete Metalldrähte und Herstellungsverfahren*
• *Coated metal wire and method of manufacture*
• *Fils métalliques revêtus et procédé de fabrication*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) Doujak, Siegfried, 66663 Merzig, DE
Pavan, Federico, 50136 Firenze, IT
Pieralli, Andrea, 52020 Faella Piandisco (AR), IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

C25D 5/48 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 7/06 → (51) ***C23C 2/26***

C25D 7/06 → (51) ***C25D 5/10***

C40B 40/00 → (51) ***B01L 3/00***

C40B 60/00 → (51) ***B01L 3/00***

D01D 5/098 → (51) ***B01D 39/04***

D01D 5/253 → (51) ***B01D 39/04***

D01D 5/34 → (51) ***B01D 39/04***

D01D 11/06 → (51) ***D06M 15/507***

D01F 1/10 → (51) ***D04H 3/00***

D01F 6/06 → (51) ***D04H 3/00***

D01F 6/30 → (51) ***D04H 3/00***

(51) ***D01F 6/46*** (11) **2 463 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191869.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 EP 10193988
(54) • *Polyolefinfasern*
• *Polyolefin fibres*
• *Fibres de polyoléfine*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) Galvan, Monica, 45030 S.Maria Maddalena (RO), IT
Sartori, Gabriella, 44121 Ferrara, IT
Marzolla, Roberta, 45030 Occhiobello, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

D01F 6/46 → (51) ***D04H 3/00***

(51) ***D01F 6/90*** (11) **1 462 547 B1**
(25) En (26) En

(21) 04003627.9 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(30) 27.03.2003 US 397368
(54) • *Schmelzgesponnene synthetische Faser und Verfahren zur Herstellung der Faser*
• *Melt-spun synthetic fiber and process for producing the fiber*
• *Fibre synthétique filée au fondu et procédé de production de cette fibre*
(73) PHP Fibers GmbH, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
(72) Mooney, Samuel, Huntsville AL 35811, US
Koehnen, Ralf, 42117 Wuppertal, DE
Konrad, Britta, 42113 Wuppertal, DE
Qiao, Xiao, 63906 Erlenbach, DE
Schnell, Ralf, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Oberlein, Gerriet H. R., et al, CPW GmbH Postfach 10 01 49, 42097 Wuppertal, DE

D01F 8/06 → (51) ***D04H 3/00***

(51) ***D01H 4/00*** (11) **2 408 955 B1**
D01H 4/08
(25) De (26) De
(21) 10706513.8 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001001 18.02.2010
(87) WO 2010/105723 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 DE 102009013987
(54) • *OFFENEND-SPINNVORRICHTUNG*
• *OPEN-ENDED SPINNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILAGE À EXTRÉMITÉ OUVERTE*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) WINZEN, Lothar, 41812 Erkelenz, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) ***D01H 4/08*** (11) **2 403 981 B1**
D01H 4/38
(25) De (26) De
(21) 10705298.7 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001000 18.02.2010
(87) WO 2010/099870 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009012045
(54) • *OFFENEND-ROTORSPINNVORRICHTUNG*
• *OPEN-END ROTOR SPINNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILAGE À ROTOR À BOUT LIBRE*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) WINZEN, Lothar, 41812 Erkelenz, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 4/08 → (51) ***D01H 4/00***

D01H 4/32 → (51) ***D01H 4/38***

D01H 4/36 → (51) ***D01H 4/38***

(51) ***D01H 4/38*** (11) **2 530 192 B1**
D01H 4/36 ***D01H 4/32***
(25) De (26) De
(21) 12002804.8 (22) 21.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011102883
(54) • *Offenend-Spinnvorrichtung*
• *Open-end spinning machine*
• *Métier à tisser à extrémité ouverte*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Schelter, Detlef, 41812 Erkelenz, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 4/38 → (51) ***D01H 4/08***

D02G 3/40 → (51) ***D06M 15/507***

D02G 3/44 → (51) ***D06M 15/507***

D04H 1/04 → (51) ***A01G 9/10***

D04H 1/42 → (51) ***B01D 39/04***

D04H 1/425 → (51) ***A01G 9/10***

D04H 1/4266 → (51) ***A01G 9/10***

(51) ***D04H 3/00*** (11) **2 319 970 B1**
D01F 6/30 ***D01F 6/46***
D01F 8/06 ***D04H 3/14***
D04H 3/16 ***D01F 6/06***
D01F 1/10 ***D04H 3/007***
(25) Ja (26) En
(21) 09809800.7 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064416 18.08.2009
(87) WO 2010/024147 2010/09 04.03.2010
(30) 25.08.2008 JP 2008215743
11.12.2008 JP 2008316092
(54) • *FASER, VLIESSTOFF UND VERWENDUNG*
• *FIBER, NONWOVEN FABRIC, AND USE THEREOF*
• *FIBRE, TISSU NON TISSÉ ET LEUR UTILISATION*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MASUDA, Kazuhiko, Tokyo 105-7117, JP
KAWAKAMI, Yoshihisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MORIMOTO, Hisashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D04H 3/007 → (51) ***D04H 3/00***

D04H 3/14 → (51) ***D04H 3/00***

D04H 3/16 → (51) ***D04H 3/00***

D04H 13/00 → (51) ***B01D 39/04***

(51) ***D05B 23/00*** (11) **2 364 385 B1**
H01L 31/02
(25) De (26) De
(21) 09760895.4 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/066114 01.12.2009
(87) WO 2010/063697 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 CH 18972008
(54) • *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN FLÄCHIGER ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE AUF EINEM FLEXIBLEN FLÄCHENGEBILDE*
• *METHOD FOR APPLYING FLAT ELECTRONIC COMPONENTS ON A FLEXIBLE PLANE PRODUCT*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES PLATS SUR UN PRODUIT AYANT UNE SURFACE PLANE*
(73) Forster Rohner AG, Flurhofstrasse 150, 9006 St. Gallen, CH
(72) FORSTER, Ulrich, CH-9011 St. Gallen, CH
ZIMMERMANN, Jan-Helge, CH-8057 Zürich, CH
(74) Wenger, René, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***D06F 75/24*** (11) **1 815 058 B1**
D06F 75/26
(25) En (26) En
(21) 05802411.8 (22) 08.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) IB 2005/053666 08.11.2005
(87) WO 2006/051483 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 EP 04105694
(54) • *DAMPFBÜGELEISEN MIT ZWEI FLACHEN WIDERSTANDSHEIZELEMENTEN ZUM ERHITZEN DER BODENPLATTE*
• *STEAM IRON HAVING TWO FLAT RESISTIVE HEATING ELEMENTS FOR HEATING THE SOLEPLATE*
• *FER A VAPEUR POSSEDANT DEUX ELEMENTS CHAUFFANTS RESISTANTS DESTINES A CHAUFFER LA SEMELLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) YU, Zhenhua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

D06F 75/26 → (51) ***D06F 75/24***

D06H 5/00 → (51) ***A41H 43/04***

D06H 5/00 → (51) ***B60N 2/58***

(51) ***D06M 15/507*** (11) **2 014 824 B1**
D01D 11/06 ***C03C 25/10***
C03C 25/18 ***C03C 25/30***
C03C 25/32 ***B29C 70/52***
B29B 15/12 ***D02G 3/40***
D02G 3/44 ***B29C 47/02***
B60C 9/00 ***B29C 47/00***
D06M 15/693
(25) Ja (26) En
(21) 07742672.4 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) JP 2007/059237 27.04.2007
(87) WO 2007/129624 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 JP 2006127867
(54) • *ARMIERUNGSKORD, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *REINFORCING CORD, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND PRODUCT USING THE REINFORCING CORD*
• *CABLE DE RENFORT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PRODUIT L'UTILISANT*
(73) Nippon Sheet Glass Company Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) IMANISHI, Hideki, Tokyo 108-6321, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D06M 15/693 → (51) ***D06M 15/507***

D06N 7/00 → (51) ***C08L 23/00***

D21H 19/02 → (51) ***B32B 15/12***

D21H 19/04 → (51) ***B32B 15/12***

(51) ***D21H 21/40*** (11) **1 716 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05717626.5 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) FR 2005/000337 11.02.2005
(87) WO 2005/078192 2005/34 25.08.2005
(30) 11.02.2004 FR 0401330
(54) • *VERHÄLTNISMÄSSIG KLEINE SICHERHEITSELEMENTE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE SIE UMFASSENDE FOLIE UND WERTSCHRIFT*
• *RELATIVELY-SMALL SECURITY ELEMENTS, PRODUCTION METHOD THEREOF, SHEET AND SECURITY DOCUMENT COMPRISING SAME*
• *ELEMENTS DE SECURITE DE FORMAT RELATIVEMENT PETIT ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION, FEUILLE ET DOCUMENT DE SECURITE LES COMPORTANT*
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) VAST, Nathalie, F-91370 Verrières le Buisson, FR
DOUBLET, Pierre, F-77160 Saint-Brice, FR
(74) Leszczynski, André, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 333 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 09014845.3 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Verfahren zur Leistungsregelung eines Straßenfertigers oder Beschickers und Straßenfertiger oder Beschicker*
• *Method for regulating the output of a road finisher or feeder and road finisher or feeder*
• *Procédé de réglage de la puissance d'une finisseuse ou d'un chargeur et finisseuse ou chargeur*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Noll, Tobias, 76835 Roschbach, DE
Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

E01F 5/00 → (51) ***E04G 23/02***

(51) ***E01F 15/04*** (11) **2 020 460 B1**
E01F 15/14 ***E01F 15/08***
(25) De (26) De
(21) 08013720.1 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(30) 01.08.2007 DE 202007010798 U
(54) • *Übergangsvorrichtung von einer Betonschutzwand auf eine Stahlschutzplanke an Strassen*
• *Transition device from a concrete protective wall to a steel safety barrier on streets*
• *Dispositif de transition d'un mur de protection en béton à une barrière de sécurité en acier sur routes*
(73) Eurovia Beton GmbH, Caputher Chaussee 1a, 14552 Michendorf, DE
(72) Heinrich, Wolfgang, 09603 Grossschirma, DE
Qualmann, Christian, 14548 Schwielowsee, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E01F 15/08 → (51) ***E01F 15/04***

E01F 15/14 → (51) ***E01F 15/04***

(51) ***E02D 3/12*** (11) **2 271 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 08874199.6 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) IB 2008/055552 29.12.2008
(87) WO 2009/136237 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 IT TO20080335
(54) • *INJEKTIONSKOPF ZUR DURCHFÜHRUNG VON DÜSENSTRAHLINJEKTIONSPROZESSEN*
• *INJECTION HEAD FOR CARRYING OUT JET GROUTING PROCESSES*
• *TETE D'INJECTION POUR TRAVAUX D'INJECTION DE COULIS*
(73) Soilmec S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena (Forli-Cesena), IT
(72) SIEPI, Maurizio, I-47023 Cesena (Forlì-Cesena), IT
DITILLO, Alessandro, I-47042 Cesenatico (Forlì-Cesena), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***E02D 5/64*** (11) **2 395 155 B1**
E02D 37/00
(25) De (26) De
(21) 11169352.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 DE 202010007750 U
(54) • *Ertüchtigtes Fundament*
• *Reinforced foundations*
• *Fondation entraînée*
(73) Hochtief Construction AG, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
HCE Ingenieurgesellschaft mbH, Bleicherweg 6, 21073 Hamburg, DE
(72) Fuchs, Wolfgang, Dipl.-Ing., 63512 Hainburg, DE
Hartwig, Thomas, Dipl.-Ing., 21073 Hamburg, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***E02D 27/01*** (11) **2 491 184 B1**
E02D 27/44 ***G07F 9/10***
(25) De (26) De
(21) 10787668.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) AT 2010/000398 20.10.2010
(87) WO 2011/047401 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 AT 16442009
(54) • *FUNDAMENTSYSTEM ZUR LASTABTRAGENDEN AUFNAHME EINES GEHÄUSES ODER VON WENIGSTENS EINEM GEHÄUSEMODUL EINES SELBSTBEDIENUNGSAUTOMATEN*
• *FOUNDATION SYSTEM FOR RECEIVING THE LOAD OF A HOUSING OR OF AT LEAST ONE HOUSING MODULE OF A SELF-SERVICE MACHINE*
• *SYSTÈME DE FONDATIONS POUR RECEVOIR, AVEC UN TRANSFERT DE CHARGE, UN BOÎTIER OU AU MOINS UN MODULE DE BOÎTIER D'UN AUTOMATE EN LIBRE-SERVICE*
(73) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, A-4041 Linz, AT
(72) HAIDVOGL, Franz Engelbert, A-4694 Ehrendorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E02D 27/44 → (51) ***E02D 27/01***

(51) ***E02D 29/02*** (11) **1 662 050 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291681.4 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(30) 25.11.2004 FR 0412528
(54) • *Bewehrtes Erdbauwerk und Vorderflächenelemente für dessen Bau*
• *Reinforced soil works and facing elements for construction thereof*
• *Ouvrage en sol renforcé et éléments de parement pour sa construction*
(73) Terre Armée Internationale, 1 bis rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy, FR
(72) Freitag, Nicolas, 91400 Orsay, FR
Morizot, Jean-Claude, 75020 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02D 29/045 → (51) ***E04G 23/02***

E02D 37/00 → (51) ***E02D 5/64***

E04B 1/00 → (51) ***C09J 5/00***

E04B 1/74 → (51) ***A01G 9/10***

E04B 1/76 → (51) ***A01G 9/10***

E04B 1/80 → (51) ***A01G 9/10***

E04B 1/88 → (51) ***A01G 9/10***

(51) ***E04C 2/04*** (11) **2 314 789 B1**
E04C 2/38 ***E04C 2/288***
(25) Es (26) En
(21) 10187991.4 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 20.10.2009 ES 200930877
(54) • *Vorgefertigte Fassade und Verfahren zur Herstellung*
• *Prefabricated façade and manufacturing methods thereof*
• *Façade prefabriquée et méthode de fabrication*
(73) Imat Centre Tecnologic de la Construccio, C. Wellington 23, 08018 Barcelona, ES
(72) Paricio Ansuategui, Ignacio de L., 08017, Barcelona, ES

Pardal March, Cristina, 08013, Barcelona, ES
Paris Viviana, Oriol, 08006, Barcelona, ES
Rafols Ribas, Irene, 08018, Barcelona, ES
Bermejo Nualart, Ferran, 08018, Barcelona, ES
Crespo Sanchez, Eva, 08018, Barcelona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

E04C 2/16 → (51) ***A01G 9/10***

E04C 2/288 → (51) ***E04C 2/04***

E04C 2/38 → (51) ***E04C 2/04***

(51) ***E04D 3/30*** (11) **2 090 711 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 09075047.2 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 13.02.2008 SE 0800318
(54) • *Trapezförmiges Metalldachblech*
• *Trapezoidal metal roofing sheet*
• *Plaque de recouvrement trapézoïdale en métal*
(73) PLANNJA AB, 971 88 Lulea, SE
(72) Eriksson, Anders, 97434 Luleå, SE
(74) Aslund, G Roland, Avesta Patentbyra P.O. Box 99, 775 26 Krylbo, SE

(51) ***E04G 23/02*** ***E01F 5/00*** (11) **1 966 450 B1** ***E02D 29/045***
(25) En (26) En
(21) 06835268.1 (22) 19.12.2006
(84) FR IT
(43) 10.09.2008
(86) KR 2006/005553 19.12.2006
(87) WO 2007/073075 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 KR 20050126284
20.12.2005 KR 20050035818 U
(54) • *VERSTÄRKUNGSVERFAHREN FÜR EINE GEWELLTE STAHLPLATTENSTRUKTUR*
• *METHOD OF REINFORCING A CORRUGATED STEEL PLATE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE RENFORT D'UNE STRUCTURE DE TÔLE D'ACIER ONDULÉE*
(73) Fixon E&C Co., Ltd., 2-1010 IT Castle, 550-1 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) KIM, Hyeon-Kuk, Jeollanam-do 540-320, KR
JUNG, Byung-Gun, Jeollanam-do, 545-801, KR
KIM, Seung-Ho, Gyeonggi-do 423-858, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***E05B 13/00*** ***E05B 59/00*** E05B 65/10 (11) **1 953 313 B1** ***E05B 63/16***
(25) De (26) De
(21) 07002286.8 (22) 02.02.2007
(84) AT DE FR GB IT SI
(43) 06.08.2008
(54) • *Schloss für eine Tür*
• *Lock for door*
• *Serrure pour porte*
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Strle, Dusan, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
Tadic, Peter, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***E05B 19/08*** (11) **2 626 489 B1**
(25) It (26) En
(21) 13151665.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 07.02.2012 IT TO20120100
(54) • *Schlüssel oder Schlüsselrohling für einen Zylinderblock*
• *Key, or key blank, for a cylinder lock*
• *Clé, ou ébauche de clé, pour serrure à barillet*
(73) Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A., Strada Antica di Francia, 34, 10057 Sant'Ambrogio (Torino), IT
(72) Mottura, Sergio, I-10057 Sant'Ambrogio (Torino), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

E05B 59/00 → (51) ***E05B 13/00***

E05B 63/16 → (51) ***E05B 13/00***

E05B 65/12 → (51) ***B60R 25/02***

(51) ***E05D 3/02*** (11) **2 372 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 10003523.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Türscharniervorrichtung für einen Ofeninnenraum eines Ofens*
• *A door hinge device for an oven cavity of a cooking oven*
• *Dispositif de charnière de porte pour cavité de four d'un four de cuisson*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Blüml, Christoph, 91583 Schillingsfürst, DE
Trautner, Andreas, 91564 Neuendettelsau, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***E05D 11/00*** (11) **2 527 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 11167265.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Vorrichtung zur kontaktlosen Übertragung von elektrischer Energie zwischen einer Wand und einem an dieser Wand befestigten Flügel*
• *Device for contactless transfer of electrical energy between a wall and a leaf fixed to this wall*
• *Dispositif de transmission sans contact d'énergie électrique entre un mur et un battant fixé sur ce mur*
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) Herglotz, Tibor, 52372 Kreuzau, DE
Steinfeld, Ingo, 40764 Langenfeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
(60) 13155373.7 / 2 594 714

(51) ***E05F 1/12*** E05F 5/00 E05D 3/14 (11) **2 564 003 B1** E05F 5/02
(25) En (26) En
(21) 12703555.8 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2012/052511 14.02.2012
(87) WO 2012/139789 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 IT MI20110630
(54) • *SCHARNIER MIT EINER AUTOMATISCHEN ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR DIE TÜR EINES MÖBELSTÜCKS*
• *HINGE PROVIDED WITH AN AUTOMATIC OPENING AND CLOSING DEVICE FOR A FURNITURE PIECE DOOR*
• *CHARNIÈRE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE AUTOMATIQUE POUR UNE PORTE DE MEUBLE*
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, I-22060 Carimate (Como), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) ***E05F 15/00*** ***G01S 17/08*** (11) **2 212 498 B1** ***E06B 9/88***
(25) De (26) De
(21) 08785310.7 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/006376 01.08.2008
(87) WO 2009/052879 2009/18 30.04.2009
(30) 18.10.2007 DE 102007050334
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERTIKAL ODER HORIZONTAL BEWEGTEN TORES UNTER ABSICHERUNG DER TORSCHLIESSEBENE GEGENÜBER HINDERNISSEN*
• *METHOD OF, AND DEVICE FOR, CONTROLLING A VERTICALLY OR HORIZONTALLY MOVING DOOR, WITH THE DOOR-CLOSING PLANE BEING SAFEGUARDED IN RELATION TO OBSTRUCTIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PORTE DÉPLACÉE VERTICALEMENT OU HORIZONTALEMENT AVEC SÉCURISATION DU PLAN DE FERMETURE DE PORTE PAR RAPPORT À DES OBSTACLES*
(73) Efaflex Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG, Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg, DE
(72) BARTOLE, Dieter, 84091 Attenhofen, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***E06B 1/70*** (11) **2 256 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004123.5 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 19.05.2009 AT 7882009
(54) • *Abschlussteil zum seitlichen Abschließen einer Abdeckschiene*
• *Closing part for closing the side of a covering rail*
• *Pièce terminale pour la fermeture latérale d'une barre de recouvrement*
(73) Schlager Fensterbank GmbH, Harlochnerstr. 6c Betriebsgebiet Ost, 5230 Mattighofen, AT
(72) Puttinger, Alois, 4942 Gurten, AT
Topf, Franz, 4910 Pattigham, AT

(74) Chmilewsky-Lehner, Robert, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 527 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 12168839.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 EP 11167220
(54) • *Isolationseinsatz für einen aus Profilen gebildeten Rahmen*
• *Isolation insert for a frame made up of profiles*
• *Insert d'isolation pour un cadre formé de profilés*
(73) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE
(72) Chinn, Keith, Warrington, Cheshire WA53RY, GB
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE

---

(51) ***E06B 3/673*** (11) **2 050 917 B1**
(25) It (26) En
(21) 08165075.6 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 16.10.2007 IT VE20070034 U
(54) • *Vorrichtung zum Einführen von dehydrierenden Salzen in rohrförmige Metallprofilstangen für Doppelverglasungen*
• *Device for introducing dehydrating salts into tubolar metal profile bars for double glazing*
• *Dispositif pour introduire des sels déshydratants dans des barres métalliques tubulaires profilées pour double vitrage*
(73) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033 Castelfranco Veneto, IT
(72) Dallan, Sergio, 31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

---

(51) ***E06B 9/72*** ***F16D 3/68*** (11) **2 538 015 B1**
(25) It (26) En
(21) 11170515.8 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(54) • *Elastische Klauenkupplung für einen Rohrmotor eines Rolladenantriebs*
• *Elastic claw coupling for a tubular drive for a roller shutter*
• *Accouplement à griffes élastique pour un moteur tubulaire d'un mécanisme d'entraînement de volets roulants*
(73) Nice Spa, Via Pezza Alta 13 Z.I. Rustigne, 31046 Oderzo (TV), IT
(72) Malausa, Andrea, 31046 Oderzo(TV), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

E06B 9/88 → (51) ***E05F 15/00***

---

(51) ***E21B 17/01*** (11) **1 794 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 05786655.0 (22) 19.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) NO 2005/000345 19.09.2005
(87) WO 2006/033579 2006/13 30.03.2006
(30) 23.09.2004 NO 20043980
(54) • *KRÜMMUNGSVERSTEIFER*
• *BEND STIFFENER*
• *RAIDISSEUR DE COUDE*
(73) Marine Subsea Group 2 AS, Øran Vest, 6300 Åndalsnes, NO
(72) GODØY, Erik, N-4790 Lillesand, NO
EGELAND, Jan, N-4009 Stavanger, NO
(74) Rygh, Karl Egil Bjørn, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***E21B 21/08*** (11) **2 414 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712082.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054387 31.03.2010
(87) WO 2010/115834 2010/41 14.10.2010
(30) 01.04.2009 GB 0905633
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES UNTERIRDISCHEN BOHRLOCHS*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF DRILLING A SUBTERRANEAN BOREHOLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORER UN TROU DE FORAGE SOUTERRAIN*
(73) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
(72) LEUCHTENBERG, Christian, B-1200, BE
(74) Lawson, Alison Christina, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E21B 33/035*** (11) **2 511 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161922.7 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(54) • *Steuerung eines Werkzeugs*
• *Controlling a tool*
• *Commande d'un outil*
(73) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) Bell, Robert, Aberdeen AB 22 8ZS, GB
Zardoni, Lisa, Aberdeen AB 21 9HQ, GB
(74) Emerson, Peter James, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

E21B 33/035 → (51) ***G01N 33/28***

E21B 34/04 → (51) ***G01N 33/28***

E21B 43/12 → (51) ***G01N 33/28***

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01F 1/74*** ***G01F 1/708*** ***G01N 21/53*** (11) **2 516 803 B1** ***G01P 5/20*** ***E21B 47/10*** ***G01N 21/85***
(25) En (26) En
(21) 10771142.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/066448 29.10.2010
(87) WO 2011/051432 2011/18 05.05.2011
(30) 23.12.2009 EP 09180570
(54) • *BLASSENMESSWERKZEUG*
• *BUBBLE LOGGING TOOL*
• *OUTIL DE DÉTECTION DE BULLE*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
ROBENHAGEN, Ulrik, 2800 Kgs. Lyngby, DK
KJÆRSGAARD-RASMUSSEN, Jimmy, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 47/10 → (51) ***E21B 47/00***

F01D 1/22 → (51) ***F04D 29/44***

F01D 5/04 → (51) ***F04D 29/44***

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 236 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250348.9 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 GB 0905548
(54) • *Rotoranordnung für eine Gasturbine*
• *A rotor arrangement for a gas turbine*
• *Agencement de rotor pour turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce Plc, 65 Buckingham Gate, London Greater London SW1E 6AT, GB
(72) Freeman, Christopher, Farnsfield Nottingham NG22 8JN, GB
Day, Ivor John, Comberton Cambridge CB3 7EE, GB
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (ML-9) P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/02 → (51) ***F04D 29/44***

F01D 17/02 → (51) ***B64D 33/02***

F01L 1/08 → (51) ***F02D 13/04***

F01L 1/18 → (51) ***F02D 13/04***

F01L 1/34 → (51) ***F02D 13/04***

F01L 1/46 → (51) ***F02D 13/04***

F01L 13/06 → (51) ***F02D 13/04***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 35/04***

---

(51) ***F01P 7/16*** ***B60K 11/02*** ***B60L 11/18*** (11) **2 417 337 B1** ***B60K 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723237.3 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) FR 2010/050687 09.04.2010
(87) WO 2010/116104 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 FR 0952362
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *COOLING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) OBERTI, Claire, F-75014 Paris, FR
MARSILIA, Marco, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
CREGUT, Samuel, F-78470 Saint-remy-les-chevreuse, FR

---

(51) ***F02C 1/04*** ***F02C 7/10*** ***F28D 20/00*** (11) **2 247 906 B1** ***F28D 17/00***

(25) De (26) De
(21) 09713390.4 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) AT 2009/000073 23.02.2009
(87) WO 2009/103106 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 AT 2892008
(54) • *WÄRMESPEICHEREINRICHTUNG*
• *HEAT ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF ACCUMULATEUR DE CHALEUR*
(73) Schweighofer, Franz, Moosstrasse 195, 5020 Salzburg, AT
Egartner, Albert, Norbert Brüll Strasse 24, 5020 Salzburg, AT
(72) Schweighofer, Franz, 5020 Salzburg, AT
Egartner, Albert, 5020 Salzburg, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F02C 6/12 → (51) ***F04D 29/44***

F02C 7/057 → (51) ***B64D 33/02***

F02C 7/10 → (51) ***F02C 1/04***

F02C 7/14 → (51) ***F02C 7/224***

F02C 7/18 → (51) ***F02C 7/224***

(51) ***F02C 7/224*** ***F02C 7/18*** (11) **2 000 648 B1** ***F02C 7/14***
(25) En (26) En
(21) 08251971.1 (22) 06.06.2008
(84) DE GB
(43) 10.12.2008
(30) 07.06.2007 US 759315
(54) • *Kühlvorrichtung für ein Gasturbinentriebwerk und entsprechendes Gasturbinentriebwerk*
• *Cooling device for a gas turbine engine and corresponding gas turbine engine*
• *Dispositif de refroidissement pour un moteur à turbine à gaz et moteur à turbine à gaz associé*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Norris, James W., Lebanon, CT 06249, US
Berryman, Andrew P., Manchester, CT 06040, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02D 13/04*** ***F01L 1/34*** ***F01L 1/08*** ***F01L 1/46*** (11) **2 427 642 B1** ***F01L 1/18*** ***F01L 13/06***
(25) En (26) En
(21) 10772839.6 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033895 06.05.2010
(87) WO 2010/129790 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 US 436573
(54) • *VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM MIT VARIABLEM LEERLAUF FÜR MASCHINENBREMSUNG UND FRÜHE ABGASÖFFNUNG*
• *LOST MOTION VARIABLE VALVE ACTUATION SYSTEM FOR ENGINE BRAKING AND EARLY EXHAUST OPENING*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT À PROGRAMME VARIABLE ET MOUVEMENT PERDU POUR FREINAGE DE MOTEUR ET OUVERTURE D'ÉCHAPPEMENT D'AIR PRÉCOCE*
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) SCHWOERER, John, A., Storrs, CT 06268, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02M 1/02 → (51) ***F02M 17/04***

F02M 1/08 → (51) ***F02M 17/04***

F02M 1/16 → (51) ***F02M 17/04***

(51) ***F02M 17/04*** ***F02M 1/02*** ***F02M 1/16*** (11) **2 507 497 B1** ***F02M 1/08***
(25) En (26) En
(21) 09768575.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2009/066709 04.12.2009
(87) WO 2011/068512 2011/23 09.06.2011
(54) • *BRENNSTOFFZUFÜHRSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL DELIVERY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION*
(73) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 9335 Harris Corners Parkway, Charlotte, NC 28269, US
(72) CHANDLER, Neal, Shreveport, Louisiana 71106, US
WARFEL, Paul, Texarkana, Texas 75503, US
LA CROIX, Darien, Texarkana, Texas 75503, US
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

(51) ***F02N 11/08*** (11) **2 473 730 B1**
(25) De (26) De
(21) 10747206.0 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062425 26.08.2010
(87) WO 2011/026773 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 DE 102009029210
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES STOPP-START SYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A STOP-START SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN SYSTÈME D'ARRÊT/DÉMARRAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SENGEBUSCH, Falco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 11/00*** (11) **2 370 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760708.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) DK 2009/050318 02.12.2009
(87) WO 2010/063291 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 DK 200801695
02.12.2008 US 200782 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER WINDTURBINE, GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON ELEMENTEN EINER WINDTURBINE*
• *METHOD FOR INSTALLING A WIND TURBINE, A NACELLE FOR A WIND TURBINE, AND METHOD FOR TRANSPORTING ELEMENTS OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UNE ÉOLIENNE, UNE NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSPORTER LES ÉLÉMENTS D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) PEDERSEN, Gunnar, Kamp, Storgaard, DK-6900 Skjern, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F03D 1/06 → (51) ***G01M 5/00***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 513 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787706.0 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007507 09.12.2010
(87) WO 2011/072821 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 EP 09179235
15.12.2009 US 286413 P
(54) • *BLITZENERGIEÜBERTRAGUNGSEINHEIT FÜR EIN WINDRAD*
• *LIGHTNING CURRENT TRANSFER ASSEMBLY FOR A WIND TURBINE*
• *ENSEMBLE DE TRANSFERT DE COURANT DE FOUDRE POUR ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) LYNGBY, Claus Grøn, DK-8740 Braedstrup, DK
ERICHSEN, Hans V., DK-8210 Aarhus V, DK
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/04 → (51) ***F16C 19/38***

(51) ***F04B 27/10*** ***F04B 39/00*** (11) **2 441 957 B1** ***F04B 39/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10804480.1 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/062758 29.07.2010
(87) WO 2011/013734 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009177470
(54) • *HUBKOLBENVERDICHTER*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ALTERNATIF*
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(72) TAGUCHI Yukihiko, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
IKEDA Hiroshi, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F04B 39/00 → (51) ***F04B 27/10***

F04B 39/10 → (51) ***F04B 27/10***

(51) ***F04B 43/04*** (11) **2 568 176 B1**
F04B 45/047
(25) En (26) En
(21) 12183355.2 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 06.09.2011 JP 2011194429
(54) • *Fluidsteuerungsvorrichtung*
• *Fluid control device*
• *Dispositif de contrôle de fluides*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Hirata, Atsuhiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Kodama, Yukiharu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Omori, Kenta, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Fujisaki, Masaaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***F04B 43/12*** (11) **2 396 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704966.0 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) GB 2010/050215 10.02.2010
(87) WO 2010/092385 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 GB 0902177
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE*
• *A PERISTALTIC PUMP*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE*
(73) WATSON-MARLOW LIMITED, Falmouth Cornwall TR11 4RU, GB
(72) ASHBURN, Nancy, Cornwall TR11 4RU, GB
(74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F04B 45/047 → (51) ***F04B 43/04***

F04D 17/12 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 29/44***

(51) ***F04D 29/44*** (11) **1 825 149 B1**
F04D 17/12 ***F01D 1/22***
F01D 5/04 ***F01D 9/02***
F02C 6/12 ***F04D 29/42***
(25) En (26) En
(21) 05852868.8 (22) 02.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/043783 02.12.2005
(87) WO 2006/060732 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 US 4467
(54) • *MEHRSTUFENKOMPRESSOR UND GEHÄUSE DAFÜR*
• *MULTI-STAGE COMPRESSOR AND HOUSING THEREFOR*
• *COMPRESSEUR MULTIETAGE ET SON CARTER*
(73) HONEYWELL INC., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown NJ 07960, US
(72) ARNOLD, Steve, Don, Ranch Palos Verdes, CA 90275, US
THOMPSON, Glenn, F., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
CALTA, David, A., Redondo Beach, CA 90278, US
DULLACK, Kristian, N., Carson, CA 90745, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***F04F 7/02*** (11) **2 556 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719867.1 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) GB 2011/050673 05.04.2011
(87) WO 2011/124909 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 GB 201005685
(54) • *EINSTELLBARER FLÜSSIGKEITSDRUCK-VERSTÄRKER*
• *ADJUSTABLE FLUID PRESSURE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PRESSION HYDROSTATIQUE RÉGLABLE*
(73) Selwyn, Frederick Philip, 4 White Lodge St. Gennys, Bude, Cornwall EX23 0NW, GB
(72) Selwyn, Frederick Philip, Bude, Cornwall EX23 0NW, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

F16B 7/00 → (51) ***B60R 21/13***

F16B 7/18 → (51) ***B60R 21/13***

(51) ***F16C 1/22*** (11) **1 503 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 04017634.9 (22) 26.07.2004
(84) DE FR
(43) 02.02.2005
(30) 26.07.2003 DE 10334224
(54) • *Bowdenzugaggregat mit Spieleinstellvorrichtung*
• *Bowden cable unit with adjusting device*
• *Dispositif de rattrapage de jeu pour câble Bowden*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Bendel, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) ***F16C 19/38*** (11) **2 060 806 B1**
F03D 11/04 ***F16C 33/36***
F16C 35/063
(25) Ja (26) En
(21) 07806654.5 (22) 04.09.2007
(84) DE DK ES FR
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/067199 04.09.2007
(87) WO 2008/029796 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 JP 2006244396
08.09.2006 JP 2006244397
27.12.2006 JP 2006352462
04.06.2007 JP 2007148352
04.06.2007 JP 2007148353
(54) • *ROLLENLAGER UND HAUPTWELLENSTÜTZSTRUKTUR EINES WINDKRAFTWERKS*
• *ROLLER BEARING AND MAIN SHAFT SUPPORT STRUCTURE OF WIND-POWER GENERATOR*
• *ROULEMENT À ROULEAUX ET UNE STRUCTURE DE SUPPORT D'ARBRE PRINCIPAL D'AÉROGÉNÉRATEUR*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OMOTO, Tatsuya, Mie 511-0811, JP
NAKAMIZO, Eiichi, Mie 511-0811, JP
SAKAGUCHI, Tomoya, Mie 511-0811, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(60) 12175578.9 / 2 511 544

(51) ***F16C 19/38*** (11) **2 511 544 B1**
F03D 11/04 ***F16C 33/36***
F16C 35/063
(25) En (26) En
(21) 12175578.9 (22) 04.09.2007
(84) DE DK ES FR
(43) 17.10.2012
(30) 08.09.2006 JP 2006244396
08.09.2006 JP 2006244397
27.12.2006 JP 2006352462
04.06.2007 JP 2007148352
04.06.2007 JP 2007148353
(54) • *Halteteil für Hauptwellenstützrollenlager eines Windkraftwerks*
• *Retainer segment of roller bearing for supporting main shaft of wind-power generator*
• *Segment d'arrêt pour roulement à rouleaux de support d'arbre principal d'aérogénérateur*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Omoto, Tatsuya, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
Nakamizo, Eiichi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
Sakaguchi, Tomoya, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(62) 07806654.5 / 2 060 806

F16C 19/52 → (51) ***B61K 9/04***

F16C 33/20 → (51) ***C08K 3/00***

F16C 33/36 → (51) ***F16C 19/38***

F16C 35/063 → (51) ***F16C 19/38***

F16D 3/68 → (51) ***E06B 9/72***

F16D 9/08 → (51) ***B64D 45/00***

(51) ***F16D 23/06*** (11) **2 003 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 08156419.7 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(30) 28.05.2007 DE 102007025022
(54) • *Getriebesynchronisation und Druckstück einer Getriebesynchronisation*
• *Gear synchronisation and pressure pad of a gear synchronisation*
• *Synchronisation de boîte de vitesse et plaque d'appui d'une synchronisation de boîte de vitesse*
(73) hofer-PDC GmbH, Ulmer Strasse 231, 70327 Stuttgart, DE
(72) Steinz, Janina, Dipl.-Ing. (FH), 64584 Biebesheim, DE
Kalmbach, Klaus, Dr.-Ing., 72116 Mössingen, DE
Scheihing, Harald, Dipl.-Ing., 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

F16D 41/24 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 41/36 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **1 998 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 08008817.2 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 31.05.2007 DE 102007025412
(54) • *Verfahren zum Plausibilisieren der Stellung des Kupplungsaktors einer Kupplung, Verfahren zum Bestimmen des Tastpunktes einer Kupplung sowie Vorrichtung zum Durchführen der Verfahren*
• *Method for determining plausability of the position of a clutch, method and device for determining the clutch touch point*
• *Procédé pour déterminer la plausibilité de la position d'un embrayage, procédé et dispositif pour déterminer le point de léchage d'un embrayage*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Eich, Jürgen, Dr., 77815 Bühl, DE
Reibold, Ekkehard, Dr., 77933 Lahr, DE
Nam Nguyen, Minh, Dr., 77815 Bühl, DE
Panzer, Matthias, 76137 Karlsruhe, DE

(51) ***F16D 55/226*** (11) **2 636 917 B1**
F16D 65/18 ***F16D 65/56***
(25) De (26) De
(21) 13000878.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 DE 202012002320 U
(54) • *Verschleißnachstellvorrichtung für Scheibenbremsen*
• *Wear adjustment device for disc brakes*
• *Dispositif de réglage d'usure pour freins à disques*
(73) Knott GmbH, Obinger Strasse 15, 83125 Eggstätt, DE
(72) Gruber, Robert, 83539 Pfaffing, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F16D 65/18 → (51) ***F16D 55/226***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 55/226***

F16H 57/02 → (51) ***B61K 9/04***

(51) ***F16H 57/08*** (11) **2 486 299 B1**
F16H 63/30
(25) De (26) De
(21) 10768223.9 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064933 06.10.2010
(87) WO 2011/042470 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009045508
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE
SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE
GIERER, Georg, 88079 Kressbronn, DE
BAUKNECHT, Gert, 88048 Friedrichshafen, DE
SCHIELE, Peter, 88079 Kressbronn, DE
LINDNER, Thomas, 88079 Kressbronn, DE

F16H 59/02 → (51) ***B60K 20/04***

F16H 63/30 → (51) ***F16H 57/08***

(51) ***F16J 15/02*** (11) **2 584 229 B1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 12187974.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277882
(54) • *O-Ringabschirmungssystem und Verfahren*
• *O-ring shield system and method*
• *Système et procédé de blindage d'un joint torique*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Gov, Ricky, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Friestad, Jr., Ronald J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Zheng, Peter, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/02***

F16K 31/122 → (51) ***A62C 35/68***

F16K 31/40 → (51) ***A62C 35/68***

F16K 31/42 → (51) ***A62C 35/68***

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 522 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177561.3 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Doppelgegendruckregelventil*
• *Double regulating balancing valve*
• *Soupape d'équilibrage de régulation double*
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Svejnoha, Petr, 68201 Vyskov, CZ
Borastero, Ivan, 68301 Rousinov, Vyskov, CZ
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 10003704.3 / 2 375 113

(51) ***F16L 15/00*** (11) **2 122 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 08717456.1 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/052709 06.03.2008
(87) WO 2008/110494 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 FR 0701837
(54) • *GEWINDEROHRVERBINDUNG, DIE UNTER INTERNEN UND EXTERNEN AUFEINANDER FOLGENDEN DRUCKBELASTUNGEN LECKSICHER IST*
• *THREADED TUBULAR CONNECTION WHICH IS LEAK-PROOF UNDER INTERNAL AND EXTERNAL SUCCESSIVE PRESSURE LOADS*
• *CONNEXION TUBULAIRE FILETÉE À L'ÉPREUVE DES FUITES SOUS CHARGES DE PRESSION SUCCESSIVEMENT INTERNES ET EXTERNES*
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) PATUREAU, Claire, F-68220 Hésingue, FR
TARTAR, Olivier, F-75016 Paris, FR
(74) Sagniez, Laure, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

F16L 55/052 → (51) ***B67C 3/02***

(51) ***F16L 57/00*** (11) **2 604 306 B1**
A61M 25/00 ***H01R 13/58***
(25) En (26) En
(21) 12195466.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271580
(54) • *Zugentlastung und Katheter damit*
• *Strain relief and catheter provided with strain relief*
• *Dispositif de décharge et cathéter doté d'un tel dispositif*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Hamuro, Kota, Shizuoka, JP
Ise, Yoshihiro, Elkton, MD Maryland, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F16M 13/02 → (51) ***B62J 11/00***

(51) ***F17C 3/02*** (11) **2 547 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722450.3 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2010/027658 17.03.2010
(87) WO 2011/115620 2011/38 22.09.2011
(54) • *KRYOGENER SPEICHERTANK*
• *CRYOGENIC STORAGE TANK*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
(72) MOOKERJEE, Avijit, Allentown PA 18103, US
(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F23Q 3/00 → (51) ***H01F 38/12***

F24F 1/16 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 1/18 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F24F 5/00*** (11) **1 837 608 B1**
F28F 1/32 ***F28D 1/04***
F24F 13/30 ***F24F 1/16***

F24F 1/18 ***F28D 1/02***
F28F 9/26 ***F28D 1/047***
(25) Ja (26) En
(21) 05819666.8 (22) 22.12.2005
(84) ES FR GB IT
(43) 26.09.2007
(86) JP 2005/023573 22.12.2005
(87) WO 2006/068210 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 JP 2004373762
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITE D'ENVIRONNEMENT EXTERIEUR POUR CLIMATISEUR*
(73) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Advanced Air-Conditioning Research and Development Center Co., Ltd., 336, Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP
(72) SATO, Takehiko Fuji Operation Center Toshiba Carrier Corporation, Shizuoka-Ken, JP
KAWAI, Nobuo Adv. Air-Cond. Res. and Dev. Center co, LTD, Shizuoka-Ken, JP
TERASAKI, Akira Adv. Air-Cond. Res. and Dev. Center co, LTD, Shizuoka-Ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F24F 13/30 → (51) ***F24F 5/00***

F24J 2/34 → (51) ***C02F 1/30***

F24J 2/44 → (51) ***C02F 1/30***

F24J 2/46 → (51) ***C02F 1/30***

F27B 9/22 → (51) ***F27B 9/36***

F27B 9/28 → (51) ***F27B 9/36***

(51) ***F27B 9/36*** (11) **2 645 036 B1**
F27B 9/22 ***F27B 9/28***
F27D 3/02
(25) En (26) En
(21) 12002195.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Verfahren zum Erwärmen einer Metallplatte*
• *Method for heating a metal slab*
• *Procédé de chauffage d'une brame métallique*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Eichler, Rudiger, 187 41 Täby, SE
Ekman, Tomas, 139 37 Saltsjö-Boo, SE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F27D 3/02 → (51) ***F27B 9/36***

F28D 1/02 → (51) ***F24F 5/00***

F28D 1/04 → (51) ***F24F 5/00***

F28D 1/047 → (51) ***F24F 5/00***

F28D 17/00 → (51) ***F02C 1/04***

F28D 20/00 → (51) ***F02C 1/04***

F28F 1/32 → (51) ***F24F 5/00***

F28F 9/26 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F41A 1/10*** (11) **2 161 531 B1**
F41F 3/045
(25) En (26) En
(21) 08445027.9 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(54) • *Gegenmasse-Waffe*
• *Countermass weapon*
• *Arme de contrepoids*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Jonsson, Richard, SE-113 46 Stockholm, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

F41F 3/045 → (51) ***F41A 1/10***

F41H 11/11 → (51) ***B60R 19/54***

G01B 9/02 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***G01B 11/06*** (11) **2 031 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252830.8 (22) 27.08.2008
(84) CH DE FR GB LI
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 US 848785
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Beschichtungsdicke mit einem Laser*
• *Method and apparatus for measuring coating thickness with a laser*
• *Procédé et appareil pour mesurer l'épaisseur de revêtement avec un laser*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Ruglio, Anthony G., Rocky Hill, CT 06067, US
Markowski, John E., Berlin, CT 06037, US
Lockyer, Keith E., Somers, CT 06071, US
Patel, Dipakkumar S., Glastonbury, CT, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01B 11/06*** (11) **2 573 508 B1**
H05K 3/34 ***G01N 21/956***
G01N 21/88 ***H01L 21/66***
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12757664.3 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2012/001105 20.02.2012
(87) WO 2012/124260 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 JP 2011055865
(54) • *LÖTHÖHENERKENNUNGSVERFAHREN UND LÖTHÖHENERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLDER HEIGHT DETECTION METHOD AND SOLDER HEIGHT DETECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA HAUTEUR D'UNE BRASURE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IKEDA, Masanori, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TOMOMATSU, Michinori, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TANIGUCHI, Masahiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HASSAKU, Yousuke, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
OKAMURA, Hiroshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01C 19/56 → (51) ***H03H 9/02***

G01C 21/00 → (51) ***G01S 19/46***

G01C 21/12 → (51) ***G01S 19/46***

G01C 21/20 → (51) ***G01S 19/46***

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 500 906 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725606.2 (22) 18.04.2003
(84) DE
(43) 26.01.2005
(86) JP 2003/004977 18.04.2003
(87) WO 2003/089879 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 JP 2002117504
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *DISPLAY DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
(72) MIYAZAWA, Hirohisa C/O Xanavi Informatics Corp., Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 233 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156862.4 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 JP 2009069413
(54) • *Steuerungssystem für einen Motor*
• *Control system for motor*
• *Système de commande pour un moteur*
(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Shiba NBF Tower 1-30, Shiba-daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) Okuizumi, Masaru, Ise Mie 516-8550, JP
Himeno, Manabu, Ise Mie 516-8550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01F 1/708 → (51) ***E21B 47/00***

G01F 1/74 → (51) ***E21B 47/00***

G01G 11/12 → (51) ***B65G 23/00***

G01K 13/00 → (51) ***B61K 9/04***

G01L 1/16 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 379 878 B1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 09795751.8 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067090 14.12.2009
(87) WO 2010/069926 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 US 138183 P
17.12.2008 DK 200801794
(54) • *VERKLEIDUNG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *FAIRING FOR WIND TURBINE BLADE*
• *CARÉNAGE POUR PALE D'ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) BARNSLEY, Malcolm, Bitterne Manor Hampshire SO18 1BD, GB

G01N 1/28 → (51) ***C12M 1/33***

(51) ***G01N 3/30*** (11) **2 454 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 10730755.5 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059334 01.07.2010
(87) WO 2011/003797 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 DE 102009027515
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES FUNKTIONS- UND/ODER FESTIGKEITSTESTES EINER BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING A FUNCTIONAL AND/OR STRENGTH TEST ON A BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN ESSAI DE FONCTIONNEMENT ET/OU DE RÉSISTANCE D'UNE BATTERIE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DALLINGER, Frank, 70499 Stuttgart, DE
REITZLE, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE
KERN, Rainer, 70174 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

G01N 21/01 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 21/35*** (11) **1 242 807 B1**
G01N 21/01 G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 00990263.6 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/034665 21.12.2000
(87) WO 2001/048456 2001/27 05.07.2001
(30) 29.12.1999 US 173514 P
21.12.2000 US 740853
(54) • *Vorrichtung und verfahren zur distanzanalyse der emissionen von kleinen kraftfahrzeugen*
• *System and method for remote analysis of small engine vehicle emissions*
• *Système et procédé d'analyse à distance d'émissions de petits véhicules à moteur*
(73) Envirotest Systems Holdings Corp., 7 Kripes Road, East Granby, CT 06026, US
(72) STEDMAN, Donald, Denver CO 80210, US
BISHOP, Gary, Louisville CO 80027, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G01N 21/47*** (11) **2 076 734 B1**
G01B 9/02 ***A61B 3/10***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 07866187.3 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) CA 2007/001771 05.10.2007
(87) WO 2008/052311 2008/19 08.05.2008
(30) 05.10.2006 GB 0619616
(54) • *OPTISCHES BILDGEBUNGSGERÄT MIT SPEKTRALDETEKTOR*
• *OPTICAL IMAGING APPARATUS WITH SPECTRAL DETECTOR*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE OPTIQUE AVEC DÉTECTEUR SPECTRAL*
(73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
(72) RODGERS, John, Canterbury Kent CT2 8LJ, GB
HATHAWAY, Mark, Canterbury Kent CT4 7LT, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01N 21/53 → (51) ***E21B 47/00***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 21/85 → (51) ***E21B 47/00***

G01N 21/88 → (51) ***G01B 11/06***

(51) ***G01N 21/90*** (11) **2 293 048 B1**
B67C 3/00
(25) De (26) De
(21) 10174577.6 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009039698
(54) • *Behältnisbehandlung mit Verschmutzungserkennung*
• *Container treatment with contamination detection*
• *Traitement de récipient à l'aide d'une reconnaissance de la salissure*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hahn, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
Pronold, Timo, 93077 Bad Abbach, DE
Böhm, Johannes, 93080 Pentling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

G01N 21/956 → (51) ***G01B 11/06***

G01N 21/956 → (51) ***G01N 27/84***

(51) ***G01N 25/20*** (11) **2 549 267 B1**
B01L 3/04 ***B65D 43/00***
(25) De (26) De
(21) 12176551.5 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 21.07.2011 CH 12292011
(54) • *Probengefäss für kalorimetrische Messungen*
• *Sample container for calorimetric measurements*
• *Récipient d'échantillon pour mesures calorimétriques*
(73) SWISSI Process Safety GmbH, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Stocks, Volker, 79400 Kandern, DE
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***G01N 27/327*** (11) **1 596 190 B1**
C12Q 1/00 ***G01N 33/487***
(25) Ja (26) En
(21) 04732199.7 (22) 11.05.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.11.2005
(86) JP 2004/006618 11.05.2004
(87) WO 2004/102176 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003136959
(54) • *Sensor*
• *Sensor*
• *Detecteur*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Tomohiro, Osaka 573-0018, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01N 27/64*** (11) **2 584 350 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151588.4 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 31.07.2008 DE 102008035773
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ionisierung sowie damit versehene Gasdetektionsvorrichtung*
• *Method and device for ionisation and gas detection device equipped with same*
• *Procédé et dispositif d'ionisation ainsi que dispositif de détection de gaz en étant équipé*
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Müller, Gerhard, 85567 Grafing, DE
Oberhüttinger, Carola, 81925 München, DE
Krenkow, Angelika, 81679 München, DE
Spannhake, Jan, 86567 Hilgertshausen-Tandern, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE
(62) 09780944.6 / 2 313 765

(51) ***G01N 27/84*** (11) **2 455 752 B1**
G01N 21/956
(25) En (26) En
(21) 11008001.7 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 CZ 20100852
(54) • *Ausrüstung zur Erkennung von Fehlern in drehbaren Metallkörpern durch eine Magnetpulververfahren*
• *Equipment for detection of defects in rotary metal bodies by a magnetic powder method*
• *Équipement de détection des défauts dans les corps métalliques rotatifs par un procédé de poudre magnétique*
(73) Starman, Stanislav, 5.kvetna 1, 14000 Praha 4, CZ
(72) Starman, Stanislav, 14000 Praha 4, CZ
(74) Reichel, Pavel, Lopatecka 14, 147 00 Praha 4, CZ

(51) ***G01N 29/06*** (11) **2 032 978 B1**
G01N 29/22 ***G01N 29/26***
(25) De (26) De
(21) 07729709.1 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/055298 31.05.2007
(87) WO 2007/144271 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 DE 102006027956
(54) • *ULTRASCHALL-PRÜFGERÄT MIT ARRAY-PRÜFKÖPFEN*
• *ULTRASOUND TEST DEVICE WITH ARRAY TEST BODIES*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE ULTRASONORE MUNI DE TÊTES DE CONTRÔLE À RÉSEAU*

(73) GE Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 50354 Hürth, DE
(72) KLEINERT, Wolf-Dietrich, 53125 Bonn, DE
(74) Kayser, Martin, et al, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/26 → (51) ***G01N 29/06***

(51) ***G01N 33/28*** ***E21B 33/035*** ***E21B 43/12*** (11) **2 522 997 B1** ***E21B 34/04***
(25) En (26) En
(21) 11166092.4 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Überwachung eines Kohlenwasserstoff-flüssigkeitsflusses*
• *Monitoring hydrocarbon fluid flow*
• *Monitoring hydrocarbon fluid flow*
(73) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) Ellson, Nicholas, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
Vyas, Parag, D-85748 Garching bei München, DE
Phillips, Raymond, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
Busboom, Axel, D-85748 Garching bei München, DE
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/50 → (51) ***C12M 1/00***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/574*** ***A61K 31/715*** (11) **2 419 736 B1** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 10715065.8 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031480 16.04.2010
(87) WO 2010/121196 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 170049 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT EINER POLYSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHODS OF ASSESSING ACTIVITY OF A POLYSACCHARIDE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ D'UNE COMPOSITION DE POLYSACCHARIDE*
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) ZHOU, He, Malden, MA 02148, US
DUFFNER, Jay, Shirley,MA 01464, US
GALCHEVA-GARGOVA, Zoya, Quincy,MA 02169, US
KISHIMOTO, Takashi, Kei, Lexington,MA 02420, US
SCHULTES, Birgit, Arlington, MA 02476, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G01N 33/577 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/62 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/53*** ***C12N 15/09*** ***G01N 33/92*** (11) **2 006 683 B1** ***C07K 16/18*** ***C07K 16/28***
(25) Ja (26) En
(21) 07740098.4 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/056660 28.03.2007
(87) WO 2007/119563 2007/43 25.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006089306
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR MENSCHLICHES MEGALIN*
• *HUMAN MEGALIN DETERMINATION METHOD*
• *METHODE POUR DETERMINER UNE MEGALINE HUMAINE*
(73) NIIGATA UNIVERSITY, 8050, Ikarashi ninocho, Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP
DENKA SEIKEN Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) OGASAWARA, Shinya, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP
MIURA, Shuhei, Gosen-shi, Niigata 959-1695, JP
SAITO, Akihiko, 1-757, Asahimachi-dori Chuo-ku, Niigata-shi, Niigata 951-8510, JP
TAKEDA, Tetsuro, 2-1-50, Minami-Koshigaya, Koshigava-shi, Saitama 343-8555, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/543*** (11) **2 279 420 B1** ***G01N 33/577***
(25) En (26) En
(21) 09723415.7 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) CA 2009/000346 20.03.2009
(87) WO 2009/114945 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 38475 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER GEGEN FRONTOTEMPORALE DEMENZ MIT FAS-L, TNF-alpha UND ccCK-18 ALS BIOMARKER*
• *METHODS FOR THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE VERSUS FRONTOTEMPORAL DEMENTIA, COMPRISING FAS-L, TNF-alpha AND ccCK-18 AS BIOMARKERS*
• *MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE LA MALADIE D'ALZHEIMER COMPARÉE À LA DÉMENCE FRONTOTEMPORALE , CES MÉTHODES COMPRENANT FAS-L, TNF-alpha ET ccCK-18 EN TANT QUE DES BIOMARQUEURS*
(73) Neuman, Manuela G., 4674 Bathurst St., Toronto, Ontario M2R 1W6, CA
Freedman, Morris, 60 Charleswood Drive, Toronto, Ontario M3H 1X6, CA
(72) Neuman, Manuela G., Toronto, Ontario M2R 1W6, CA
Freedman, Morris, Toronto, Ontario M3H 1X6, CA
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 33/68 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***G01N 33/86*** (11) **2 310 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 09799916.3 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) CH 2009/000262 23.07.2009
(87) WO 2010/009568 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 CH 11572008
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄOPERATIVEN BESTIMMUNG DES INTRAOPERATIVEN BLUTUNGSRISIKOS EINES PATIENTEN*
• *METHOD FOR THE PREOPERATIVE DETERMINATION OF THE INTRAOPERATIVE RISK OF BLEEDING OF A PATIENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION PRÉOPÉRATOIRE DU RISQUE DE SAIGNEMENT INTRA-OPÉRATOIRE D 'UN PATIENT*
(73) Zentrum für Labormedizin, Institut für Klinische Chemie und Hämatologie Frohbergstrasse 3, 9001 St. Gallen, CH
(72) KORTE, Wolfgang, 9007 St. Gallen, CH
(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 35/02 → (51) ***B01L 3/00***

G01P 5/20 → (51) ***E21B 47/00***

G01P 15/097 → (51) ***H03H 9/02***

G01R 31/327 → (51) ***H01H 75/04***

(51) ***G01R 33/28*** ***G01R 33/56*** (11) **2 411 390 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10711212.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053954 25.03.2010
(87) WO 2010/108995 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 FR 0901454
(54) • *FÜR DIE DYNAMISCHE KERNPOLARISIERUNG (DYNAMIC NUCLEAR POLARISATION, DNP) OPTIMIERTE DINITROXIDBIRADIKALVERBINDUNGEN*
• *DINITROXIDE BIRADICAL COMPOUNDS OPTIMIZED FOR DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION (DNP)*
• *COMPOSES BIRADICALAIRES DE TYPE DINITROXYDE OPTIMISES POUR LA POLARISATION DYNAMIQUE NUCLEAIRE (PDN)*
(73) Universite d'Aix Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) OUARI, Olivier, F-74600 Seynod, FR
KAROUI, Hakim, F-13001 Marseille, FR
LE MOIGNE, François, F-13012 Marseille, FR
TORDO, Paul, F-13010 Marseille, FR
GRIFFIN, Robert G., Newton Massachusetts 02460, US

MATSUKI, Yoh, Osaka 5650871, JP
MALY, Thorsten, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

G01R 33/56 → (51) ***G01R 33/28***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/89***

G01S 7/48 → (51) ***G01S 13/89***

G01S 7/52 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G01S 13/89*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/48*** (11) **2 418 510 B1** ***G01S 7/41***
(25) De (26) De
(21) 10007989.6 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Verfahren zur Beurteilung einer Bodenfläche auf deren Eignung als Landezone oder Rollfläche für Luftfahrzeuge*
• *Method for evaluating the suitability of a piece of land for a landing zone or taxi surface for airplanes*
• *Procédé d'évaluation d'une surface au sol concernant son caractère approprié en tant que zone d'atterrissage ou surface de roulement pour aéronefs*
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Münsterer, Thomas, Dr., 88069 Tettnang, DE
Wegner, Matthias, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, DS LAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

G01S 17/08 → (51) ***E05F 15/00***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 13/89***

G01S 19/10 → (51) ***G01S 19/46***

(51) ***G01S 19/46*** ***G01C 21/00*** ***G01C 21/12*** ***G01S 19/48*** (11) **2 487 508 B1** ***G08G 1/005*** ***G01S 19/10*** ***G01C 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12167128.3 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012
(30) 04.04.2006 JP 2006103213
(54) • *Sender zur Bereitstellung von Positionsinformationen*
• *Positional information transmitter*
• *Émetteur de fourniture d'informations de position*
(73) GNSS Technologies Inc., 6-12-5, Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
(72) Torimoto, Hideyuki, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022, JP
Ishii, Makoto, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022, JP
Asako, Masahiro, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022, JP
Kogure, Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058505, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07740820.1 / 2 012 136

G01S 19/48 → (51) ***G01S 19/46***

(51) ***G01V 8/20*** (11) **2 208 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 08846417.7 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/009412 07.11.2008
(87) WO 2009/059782 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 DE 102007053557
16.06.2008 DE 102008028280
(54) • *SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG EINES OBJEKTS IN EINER ÜBERWACHUNGSFLÄCHE*
• *SYSTEM FOR DETECTING AN OBJECT ON A MONITORING SURFACE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OBJET SUR UNE SURFACE DE SURVEILLANCE*
(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) HUG, René, CH-8887 Mels, CH
BRÄUER, Gerhard, CH-7000 Chur, CH
HÜGLI, Heinz, CH-7402 Bonaduz, CH
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) ***G01V 99/00*** (11) **2 560 030 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290226.5 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 FR 1102530
(54) • *Methode zum Erstellen eines geologischen Modells, die eine Positionierung des Lagers aus stratigrafischen Einheiten umfasst*
• *Method for building a geologic model comprising the placement of stratigraphic units in deposition position*
• *Méthode pour construire un modèle géologique comportant une mise en position de depot d'unites stratigraphiques*
(73) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) Poudret, Mathieu, 75005 Paris, FR
Bennis, Chakib, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Rainaud, Jean-François, 78112 Fourqueux, FR

(51) ***G02B 1/04*** ***B29D 11/00*** (11) **2 656 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702346.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2013/000326 01.02.2013
(87) WO 2013/083856 2013/24 13.06.2013
(30) 01.02.2012 EP 12000660
(54) • *KONTAKTLINSE*
• *SILICON CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT EN SILICONE*
(73) LensWista AG, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
(72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE
KORDICK, Thomas, 63773 Goldbach, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(60) 13005873.8

G02B 1/10 → (51) ***G03H 1/08***

G02B 5/20 → (51) ***B42D 15/10***

G02B 5/23 → (51) ***B42D 15/10***

(51) ***G02B 6/00*** ***G02F 1/13357*** (11) **2 158 518 B1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 07766552.9 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) IB 2007/001604 14.06.2007
(87) WO 2008/152436 2008/51 18.12.2008
(54) • *DISPLAYS MIT INTEGRIERTER RÜCKBELEUCHTUNG*
• *DISPLAYS WITH INTEGRATED BACKLIGHTING*
• *AFFICHAGES À RÉTROÉCLAIRAGE INTÉGRÉ*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KIMMEL, Jyrki, FIN-33720 Tampere, FI
LEVOLA, Tapani, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(60) 12166214.2 / 2 485 075

(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00*** (11) **2 395 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168708.3 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 03.06.2010 KR 20100052307
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung*
• *Backlight unit and display device*
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Sang Hoon, Seoul 100-714, KR
Jang, Young Bae, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G02B 7/08 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G02B 13/06*** ***H04N 5/225*** (11) **2 562 577 B1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 12181570.8 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 JP 2011185217
(54) • *Optisches Weitwinkelsystem mit mehreren Objektiven*
• *Wide-angle optical imaging system including several objectives*
• *Système optique grand angle composé de plusieurs objectifs*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Masuda, Kensuke, Tokyo, 143-8555, JP
Terao, Noriyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Irino, Yoshiaki, Tokyo, 143-8555, JP
Tanaka, Tomonori, Tokyo, 143-8555, JP
Imae, Nozomi, Tokyo, 143-8555, JP
Harada, Toru, Tokyo, 143-8555, JP
Takenaka, Hirokazu, Tokyo, 143-8555, JP
Yamamoto, Hideaki, Tokyo, 143-8555, JP
Sawaguchi, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Satoh, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB
(60) 13196292.0
13196295.3

G02B 17/00 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 17/08 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 23/24 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 17/00*** (11) **2 056 153 B1** ***G02B 17/08***
(25) En (26) En
(21) 08018835.2 (22) 28.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 JP 2007286257
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Kenichi, Tokyo, JP
Tohara, Masakazu, Tokyo, JP
Inoguchi, Kazutaka, Tokyo, JP
Tsuyuki, Motomi, Tokyo, JP
Yamazaki, Shoichi, Tokyo, JP
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***G02B 27/22*** ***G03B 35/18*** (11) **1 069 454 B1** G02B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 99909330.5 (22) 24.03.1999
(84) DE FI FR GB NL
(43) 17.01.2001
(86) JP 1999/001475 24.03.1999
(87) WO 1999/050702 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 JP 8168698
20.11.1998 JP 33137598
(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDANZEIGE*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY*
• *AFFICHEUR D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*
(73) Horimai, Hideyoshi, Room 301, 2032-2, Ooka, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP
(72) HORIMAI, Hideyoshi, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **1 830 222 B1** ***G02C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 07290226.5 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(30) 01.03.2006 FR 0601810
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer progressiven ophthalmischen Linse*
• *Method for the determination of a progressive ophthalmic lens*
• *Procédé pour déterminer une lentille ophtalmique progressive*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) Guilloux, Cyril, c/o Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, FR
De Gaudemaris, Diane, c/o Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Berthezene, Marie-Anne, c/o Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Carimalo, Céline, c/o Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

G02C 13/00 → (51) ***G02C 7/02***

G02F 1/00 → (51) ***B42D 15/10***

G02F 1/13357 → (51) ***G02B 6/00***

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/139***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/139***

(51) ***G02F 1/139*** ***G02F 1/1337*** (11) **2 224 283 B1** ***G02F 1/1343***
(25) Ja (26) En
(21) 08867596.2 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/003722 11.12.2008
(87) WO 2009/084162 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340854
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OHGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
HASHIMOTO, Yoshito, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
SHIBASAKI, Masakazu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
IYAMA. Yuichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
KUBO, Masumi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
SOGA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02F 1/167 → (51) ***G02F 1/17***

(51) ***G02F 1/17*** ***G02F 1/167*** (11) **2 413 184 B1** ***G09G 3/34***
(25) En (26) En
(21) 11175469.3 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 JP 2010167290
(54) • *Schwebstoffvorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung derselben*
• *Suspended particle device and method for driving same*
• *Dispositif de particules suspendues et procédé de son commande*
(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) Mori, Shunsuke, Tokyo, 100-8220, JP
Mikami, Yoshiro, Tokyo, 100-8220, JP
Kusunoki, Toshiaki, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***G03B 15/05*** ***G03B 17/08*** (11) **2 550 559 B1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 11710079.2 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/027818 10.03.2011
(87) WO 2011/119336 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728486
(54) • *UNTERWASSERKAMERA MIT DRUCKSENSOR UND UNTERWASSERMIKROPHON*
• *UNDERWATER CAMERA WITH PRESSURE SENSOR AND UNDERWATER MICROPHONE*
• *APPAREIL DE PHOTO SOUS-MARIN AYANT UN CAPTEUR DE PRESSION ET UN MICROPHONE SOUS-MARIN*
(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
(72) PARULSKI, Kenneth, Alan, Rochester, NY 14650-2201, US
MADDEN, Thomas, Ethan, Rochester, NY 14650-2201, US
FREDLUND, John, Randall, Rochester, NY 14650-2201, US
SPAULDING, Kevin, Edward, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G03B 17/08 → (51) ***G03B 15/05***

G03B 35/18 → (51) ***G02B 27/22***

G03F 7/027 → (51) ***B41C 1/10***

(51) ***G03F 7/09*** (11) **2 486 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764035.3 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2009/007456 12.11.2009
(87) WO 2011/042770 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 576622
(54) • *POSITIV ARBEITENDE FOTOABBILDBARE ANTIREFLEX-UNTERBESCHICHTUNG*
• *POSITIVE-WORKING PHOTOIMAGEABLE BOTTOM ANTIREFLECTIVE COATING*
• *REVÊTEMENT DE FOND ANTI-REFLETS PHOTO-IMAGEABLE FONCTIONNANT EN POSITIF*
(73) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) DAMMEL, Ralph, R., Min Buri, Bangkok 10510, TH
CHAKRAPANI, Srinivasan, Bridgewater, NJ 08807, US
PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, US
MIYAZAKI, Shinji, Shizuoka pref. 437-0042, JP
NG, Edward, W., Belle Mead, NJ 08502, US
KUDO, Takanori, Bedminster, NJ 07921, US
DIOSES, Alberto, D., Doylestown, PA 18902, US
HOULIHAN, Francis, M., Millington, NJ 07946, US
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03G 5/00 → (51) ***B05D 1/18***

G03G 5/04 → (51) ***B05D 1/18***

G03G 5/05 → (51) ***B05D 1/18***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 906 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 07116632.6 (22) 18.09.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269657
31.07.2007 JP 2007199230
(54) • *Entwicklungselement und elektrophotographische Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing member and electrophotographic image forming apparatus*
• *Élément de développement et appareil électrophotographique de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Minoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Yamamoto, Arihiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Yamada, Masaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Kurachi, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03H 1/00 → (51) ***G03H 1/08***

(51) ***G03H 1/08*** (11) **2 329 324 B1**
G02B 1/10 ***G03H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09783710.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/062854 02.10.2009
(87) WO 2010/037861 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 EP 08165820
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON OBJEKTEN MIT NANOGRÖSSE MIT HILFE HOLOGRAPHISCHER MIKROSKOPIE*
• *METHOD TO INVESTIGATE NANO-SIZED OBJECTS USING HOLOGRAPHIC MICROSCOPY*
• *Procédé pour étudier des objets nanométriques utilisant la microscopie holographique*
(73) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50, CP 161, 1050 Brussels, BE
(72) DUBOIS, Frank, B-1150 Bruxelles, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G04C 3/00 → (51) ***G06F 3/0487***

G04G 19/12 → (51) ***G06F 3/0487***

G05G 9/047 → (51) ***H04M 1/60***

G06F 1/12 → (51) ***H04L 7/033***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/0487***

G06F 3/01 → (51) ***H04M 1/60***

G06F 3/03 → (51) ***H04M 1/60***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/046***

(51) ***G06F 3/046*** (11) **1 538 516 B1**
H03M 1/16 ***H03M 1/56***
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 04028316.0 (22) 30.11.2004
(84) DE GB
(43) 08.06.2005
(30) 03.12.2003 JP 2003404961
(54) • *Positionsanzeiger und Positionsgeber*
• *Position indicator and position detector*
• *Indicateur de position et détecteur de position*
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Otonemachi, Kitasaitama-gun, Saitama-ken 349-1148, JP
(72) Matsubara, Masaki, Tokyo-to 111-0056, JP
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G06F 3/0487*** (11) **2 315 101 B1**
G04G 19/12 ***G04C 3/00***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 09172145.6 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(54) • *Verfahren zum Aufwecken und eine zur Durchführung des Verfahrens konfigurierte tragbare elektronische Vorrichtung*
• *A method of waking up and a portable electronic device configured to perform the same*
• *Procédé de réveil et dispositif électronique portable configuré pour effectuer ledit procédé*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Holbein, Marc Edward, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Papo, Aleksandar Sasha, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Parco, Adam Louis, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Grant, Christopher James, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Orr, Kevin Howard, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 270 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185194.7 (22) 05.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2011
(30) 07.04.2000 JP 2000106535
07.04.2000 JP 2000107230
06.07.2000 JP 2000205550
(54) • *Kontrolle des verteilten Druckens mit mehreren Druckern*
• *Control of distributed printing with multiple printers*
• *Commande d'impression distribuée avec imprimantes multiples*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Mochida, Akira, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Iwata, Fumihiko, Nagano-ken Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 01917837.5 / 1 191 433

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 283 417 B1**
G06F 7/72
(25) En (26) En
(21) 09747227.8 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/043179 07.05.2009
(87) WO 2009/140142 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 US 52482
(54) • *IMPLEMENTIERUNG EINER BELIEBIGEN GALOIS-FELDARITHMETIK AUF EINEM PROGRAMMIERBAREN PROZESSOR*
• *IMPLEMENTATION OF ARBITRARY GALOIS FIELD ARITHMETIC ON A PROGRAMMABLE PROCESSOR*
• *MISE EN OEUVRE D'ARITHMÉTIQUE ARBITRAIRE DANS LE CORPS DE GALOIS SUR UN PROCESSEUR PROGRAMMABLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOUDGILL, Mayan, White Plains NY 10607, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 7/72 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 21/52***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **1 619 877 B1**
H04N 21/21 ***H04N 21/23***
(25) En (26) En
(21) 05254482.2 (22) 19.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.01.2006
(30) 20.07.2004 JP 2004212330
(54) • *Informationsverarbeitungssystem, -verfahren und -programm*
• *Information processing system, information processing method, and computer program used therewith*
• *Système, méthode et programme de traitement de données*
(73) Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Araki, Yuichi c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Ishii, Toshiyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Mitsuhashi, Takamichi c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 13/24*** (11) **2 288 996 B1**
G06F 13/38 ***G06F 13/42***
(25) En (26) En
(21) 08754129.8 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2008/005448 28.04.2008
(87) WO 2009/134218 2009/45 05.11.2009
(54) • *SCHNITTSTELLE MIT VIRTUELLEM INTERRUPTMODUS UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG EINES INTERRUPTMODUS*
• *VIRTUAL-INTERRUPT-MODE INTERFACE AND METHOD FOR VIRTUALIZING AN INTERRUPT MODE*
• *INTERFACE DE MODE D'INTERRUPTION VIRTUELLE ET PROCÉDÉ DE VIRTUALISATION D'UN MODE D'INTERRUPTION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BRINKMANN, Hubert E., Houston Texas 77070, US
BROWNELL, Paul V., Houston Texas 77070, US
MATTHEWS, David L., Houston Texas 77070, US
RILEY, Dwight D., Houston Texas 77070, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/24***

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 593 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716322.8 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2012/056534 11.04.2012
(87) WO 2013/000596 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173772
(54) • *ERLEICHTERUNG VON TRANSPORTMODUS-EINGABE/AUSGABE-OPERATIONEN ZWISCHEN EINEM KANALSUBSYSTEM UND EINGABE/AUSGABE-VORRICHTUNGEN*
• *FACILITATING TRANSPORT MODE INPUT/OUTPUT OPERATIONS BETWEEN A CHANNEL SUBSYSTEM AND INPUT/OUTPUT DEVICES*
• *OPÉRATIONS FACILITÉES D'ENTRÉE/SORTIE EN MODE TRANSPORT ENTRE UN SOUS-SYSTÈME DE CANAUX ET DES DISPOSITIFS D'ENTRÉE/SORTIE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) HATHORN, Roger, Tucson, Arizona 85744-0002, US
FLANAGAN, John, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
RICCI, Louis, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
CARLSON, Scott, Tucson, Arizona 85744-0002, US
KALOS, Matthew, Joseph, Tucson, Arizona 85744-0002, US
YUDENFRIEND, Harry, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
RIEDY, Dale, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
CASPER, Daniel, Francis, Poughkeepsie, New York 12601, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/24***

(51) ***G06F 15/00*** ***G06F 21/00*** (11) **2 024 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 07746267.9 (22) 30.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(86) KR 2007/002110 30.04.2007
(87) WO 2007/129824 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 US 798745 P
16.03.2007 KR 20070026225
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SICHEREN BEWEGEN VON SICHERHEITSDATEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF SECURELY MOVING SECURITY DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT SÉCURISÉ DE DONNÉES SÉCURISÉES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Ji-soo, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-750, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **1 845 688 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06805092.1 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) CN 2006/002887 27.10.2006
(87) WO 2007/048354 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 CN 200510116802
14.08.2006 CN 200610109591
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, CLIENTGERÄT UND SERVER FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON DATENSYNCHRONISATION*
• *METHOD, SYSTEM, CLIENT TERMINAL AND SERVER FOR REALIZING DATA SYNCHRONIZATION*
• *PROCEDE, SYSTEME, TERMINAL CLIENT ET SERVEUR DE REALISATION DE SYNCHRONISATION DE DONNEES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) TIAN, Linyi, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/06*** (11) **2 530 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170327.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201113152839
(54) • *Mount-Zeit-Ausblendung ungenutzter logischer Adressen in nichtflüchtigen Speichersystemen*
• *Mount-time unmapping of unused logical addresses in non-volatile memory systems*
• *Décartographie à montage temporel d'adresses logiques inutilisées dans des systèmes de mémoire non volatile*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Post, Daniel J., Cupertino, CA California 95014, US
Tamura, Eric, Cupertino, CA California 95014, US
Khmelnitsky, Vadim, Cupertino, CA California 95014, US
Wakrat, Nir J., Cupertino, CA California 95014, US
Byom, Matthew, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 3/533***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 15/00***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/52*** ***G06F 21/74*** (11) **2 062 191 B1** ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 07803118.4 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/059127 31.08.2007
(87) WO 2008/031731 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 US 530933
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN WIEDERHERSTELLEN EINES PROGRAMMKONTEXTS AUS EINEM GEMEINSAM BENUTZTEN SPEICHER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY RESTORING A PROGRAM CONTEXT FROM A SHARED MEMORY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RESTAURER DE MANIÈRE SÉCURISÉE UN CONTEXTE DE PROGRAMME À PARTIR D'UNE MÉMOIRE PARTAGÉE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) NUTTER, Mark Richard, Austin, Texas 78746, US
SHIMIZU, Kanna, Austin, Texas 78759, US
(74) Pyecroft, Justine Nicola C., Intellectual Property Law IBM United Kingdom Limited Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 17/30*** (11) **2 336 908 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09809769.4 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/064184 11.08.2009
(87) WO 2010/024116 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008216821
(54) • *SUCHVORRICHTUNG, SUCHVERFAHREN UND SUCHPROGRAMM UNTER VERWENDUNG EINER OFFENEN SUCHMASCHINE*
• *SEARCH DEVICE, SEARCH METHOD AND SEARCH PROGRAM USING OPEN SEARCH ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE ET PROGRAMME DE RECHERCHE UTILISANT UN MOTEUR DE RECHERCHE OUVERTE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) KAWANAKA Shinya, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
MATSUMOTO Yoshitaka, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
MASUNO Naruaki, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
HAMANO Yasuo, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/52***

G06G 1/00 → (51) ***A61B 3/103***

G06G 1/08 → (51) ***A61B 3/103***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 342 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752556.2 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/060449 13.10.2009
(87) WO 2010/047996 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 US 288804
(54) • *ADAPTIVE LEISTUNGSVERWALTUNG BEI BILDGEBUNGSSYSTEMEN*
• *ADAPTIVE POWER MANAGEMENT IN IMAGING SYSTEMS*

- *GESTION D ALIMENTATION ADAPTATIVE DANS DES SYSTÈMES D IMAGERIE*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) MADEJ, Dariusz J., Shorelmaw New York 11786, US
VINOGRADOV, Igor, Oakdale New York 11769, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G07D 7/20*** (11) **2 499 618 B1** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 10779031.3 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) GB 2010/051844 04.11.2010
(87) WO 2011/058343 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 GB 0919664
10.11.2009 US 259946 P
(54) • *OPTIMIERUNG*
• *OPTIMISATION*
• *OPTIMISATION*
(73) Ingenia Holdings Limited, 263 Main Street P.O. Box 2196 Road Town, Tortola, VG
(72) COWBURN, Russell, Paul, Cambridge CB3 0HE, GB
BUCHANAN, James, David, Ralph, London SW7 2BW, GB
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06K 9/38*** (11) **1 300 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254747.5 (22) 08.07.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.04.2003
(30) 11.07.2001 JP 2001210799
(54) • *System, Verfahren, Computerprogramm und Datenträger zur Erkennung von Formularen*
• *Form recognition system, form recognition method, program and storage medium*
• *Système, procédé, logiciel et porteur de données pour la reconnaissance de formulaires*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakanishi, Keiko, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kazumi, Kenichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kaneda, Kitahiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Fukuda, Hiroki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G01S 7/52*** (11) **1 796 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 06025082.6 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(30) 06.12.2005 KR 20050117832
(54) • *Bildverarbeitungssystem und Verfahren zur Verstärkungsregelung für Farbdopplerbilder*
• *Image processing system and method for controlling gains for color flow images*
• *Système de traitement d'images et procédé de contrôle de gains pour des images Doppler couleur*
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 114, Yangdukwon-ri Nam-myun Hongchun-gun, Kangwon-do, KR
(72) Hyun, Dong Gyu, Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
Kim, Hye Jung, Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 11/00*** (11) **2 556 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720001.4 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) CH 2011/000074 07.04.2011
(87) WO 2011/123964 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 CH 505102010
(54) • *ABGLEICH VON POSITRONEN EMISSIONS TOMOGRAPHEN UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN TOMOGRAPHEN*
• *ALIGNMENT OF POSITRON EMISSION TOMOGRAPHS USING A VIRTUAL TOMOGRAPH*
• *ALIGNEMENT DE TOMOGRAPHES PAR ÉMISSION DE POSITRONS EN UTILISANT UN TOMOGRAPHE VIRTUEL*
(73) Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
Universitätsklinik Für Nuklearmedizin, Inselspital, 3010 Bern, CH
(72) WEITZEL, Thilo, CH-3037 Herrenschwanden, CH
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/06***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***G07C 1/24*** (11) **2 483 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772993.1 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064743 04.10.2010
(87) WO 2011/039376 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 GB 0917305
(54) • *SYSTEM UND SEINE KALIBRIERUNG*
• *SYSTEM AND ITS CALIBRATION*
• *SYSTÈME ET SON ÉTALONNAGE*
(73) TimeTronics NV, Lammerdries-Oost 27, 2250 Olen, BE
(72) VANUYTVEN, Eddy, B-2200 Herentals, BE
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

G07D 7/12 → (51) ***H04N 1/028***

G07D 7/20 → (51) ***G06K 9/00***

G07F 9/10 → (51) ***E02D 27/01***

G07F 11/30 → (51) ***A47F 1/12***

G08G 1/005 → (51) ***G01S 19/46***

G09G 3/34 → (51) ***G02F 1/17***

G10L 15/26 → (51) ***H04M 3/533***

G11B 20/10 → (51) ***H04N 5/92***

G11B 20/12 → (51) ***H04N 5/92***

G11B 27/034 → (51) ***H04N 5/92***

G11B 27/10 → (51) ***H04N 5/92***

G11B 27/32 → (51) ***H04N 5/92***

---

(51) ***G11C 11/00*** ***G11C 11/16*** (11) **2 364 497 B1** ***G11C 14/00***
(25) En (26) En
(21) 09796880.4 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/066490 03.12.2009
(87) WO 2010/065691 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 328042
(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERUNGSSPERREN*
• *NON-VOLATILE STATE RETENTION LATCHES*
• *VERROUS NON VOLATILS DE RETENUE D'ÉTAT*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHUA-EOAN, Lew, G., San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/16 → (51) ***G11C 11/00***

---

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/26*** (11) **1 866 929 B1** ***G11C 16/34***
(25) En (26) En
(21) 06748989.8 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/011810 31.03.2006
(87) WO 2006/107729 2006/41 12.10.2006
(30) 05.04.2005 US 99133
(54) • *KOPPLUNGSKOMPENSATION BEI LESEOPERATIONEN EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS*
• *COMPENSATING FOR COUPLING DURING READ OPERATIONS OF NON-VOLATILE-MEMORY*
• *CORRECTION DE COUPLAGE PENDANT LES OPERATIONS DE LECTURE D'UNE MEMOIRE REMANENTE*
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) CHEN, Jian, San Jose, California 95129, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 14/00 → (51) ***G11C 11/00***

G11C 16/26 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 11/56***

---

(51) ***G21C 19/30*** ***G21C 19/307*** ***B01D 27/00*** (11) **2 513 910 B1** ***G21F 9/04*** ***B01D 35/00***
(25) De (26) De
(21) 11728789.6 (22) 30.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2011/058818 30.05.2011
(87) WO 2012/007220 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010031385
(54) • *FILTER FÜR KÜHLWASSER EINES PRIMÄRKREISLAUFS EINES KERNKRAFTWERKS UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON KÜHLWASSER*
• *FILTER FOR COOLING WATER OF A PRIMARY CIRCUIT OF A NUCLEAR POWER STATION, AND A METHOD FOR FILTERING COOLING WATER*
• *FILTRE POUR EAU DE REFROIDISSEMENT D'UN CIRCUIT PRIMAIRE DE CENTRALE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION D'EAU DE REFROIDISSEMENT*
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) BROCKMÖLLER-MEINERS, Arne, 24635 Rickling, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

G21C 19/307 → (51) ***G21C 19/30***

G21F 9/04 → (51) ***G21C 19/30***

(51) ***H01C 17/24*** (11) **2 009 648 B1**
H01C 17/242 ***H05B 3/40***
(25) De (26) De
(21) 08015360.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 19.12.2001 DE 10162276
(54) • *Heiz- und/oder Kühlvorrichtung mit mehreren Schichten*
• *Heating and/or cooling device with multiple layers*
• *Dispositif de chauffage et/ou de refroidissement doté de plusieurs couches*
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
(72) Russegger, Elias, 5440 Gölling, AT
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
(62) 02796639.9 / 1 459 332

H01C 17/242 → (51) ***H01C 17/24***

(51) ***H01F 5/00*** (11) **2 533 255 B1**
H01F 17/00 ***H01F 27/28***
H01F 27/36 ***H01F 41/04***
(25) It (26) En
(21) 12171066.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 IT MI20111036
(54) • *Magnetfeldinduktor*
• *Magnetic field inductor*
• *Inducteur de champ magnétique*
(73) F&B International S.r.l., Viale Mentana, 45, 43126 Parma, IT
(72) Fossati, Luca, 20033 Desio (MB), IT
Sessa, Bruno, 20033 Desio (MB), IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

H01F 6/02 → (51) ***H02H 7/00***

H01F 17/00 → (51) ***H01F 5/00***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 5/00***

H01F 27/36 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 27/36 → (51) ***H01F 5/00***

(51) ***H01F 38/12*** (11) **2 137 744 B1**
F23Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 08737333.8 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) IB 2008/000696 25.03.2008
(87) WO 2008/117160 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 IT TO20070217
(54) • *HOCHEFFIZIENTE GASZÜNDANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT INSBESONDERE KOCHAUSRÜSTUNG*
• *HIGH EFFICIENCY GAS LIGHTING DEVICE FOR AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE, IN PARTICULAR A COOKING RANGE*
• *APPAREIL D'ALLUMAGE DE GAZ À HAUT RENDEMENT POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, EN PARTICULIER DU TYPE CUISINIÈRE*
(73) ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio, Via Visconti di Modrone, 7, 20122 Milano, IT
(72) PIANEZZE, Daniele, I-21012 Cassano Magnago, IT
ALEARDI, Massimo, I-21012 Cassano Magnago, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 41/04 → (51) ***H01F 5/00***

H01G 9/02 → (51) ***C07C 209/00***

(51) ***H01G 9/10*** (11) **2 383 757 B1**
C02F 1/461 ***C02F 1/469***
H01M 2/06
(25) En (26) En
(21) 10161497.2 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ionenentfernung*
• *Apparatus and method for removal of ions*
• *Appareil et procédé pour la suppression d'ions*
(73) Voltea B.V., 24, Wasbeekerlaan, 2171 AE Sassenheim, NL
(72) van der Wal, Albert, 2341 LP Oegstgeest, NL
Reinhoudt, Hank Robert, 2613 DS, DELFT, NL
van Limpt, Bart, 2318 AX Leiden, NL
(74) Fluit, Jeroen, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H01G 13/00 → (51) ***C09D 7/14***

H01H 1/34 → (51) ***H01H 1/48***

(51) ***H01H 1/48*** (11) **2 551 870 B1**
H01H 51/22 ***H01H 50/64***
H01H 1/34 ***H01H 69/01***
H01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 12175519.3 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 JP 2011164191
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okuda, Akihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 9/28 → (51) ***H01H 71/02***

H01H 11/00 → (51) ***H01H 1/48***

(51) ***H01H 33/666*** (11) **2 492 941 B1**
H01H 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11354080.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 FR 1100571
(54) • *Steuervorrichtung mindestens eines mobilen Kontakts, und multipolares elektronisches Abschaltgerät, das mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*
• *Device for controlling at least one mobile contact and multipolar electronic switchgear comprising such a device*
• *Dispositif de commande d'au moins un contact mobile et appareil électronique de coupure multipolaire comportant un tel dipositif*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Beraud, Didier, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Milan, Denis, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 37/04 → (51) ***H01H 37/54***

(51) ***H01H 37/54*** (11) **1 845 545 B1**
H01H 37/04
(25) Ja (26) En
(21) 06712434.7 (22) 26.01.2006
(84) DE
(43) 17.10.2007
(86) JP 2006/301252 26.01.2006
(87) WO 2006/082749 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 JP 2005027101
(54) • *THERMOSTAT*
• *THERMOSTAT*
• *THERMOSTAT*
(73) Uchiya Thermostat Co., Ltd., 176-1, Takasu 2-chome, Misato-shi, Saitama 341-0037, JP
(72) TAKEDA, Hideaki, Misato-shi, Saitama, 3410037, JP
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H01H 50/64 → (51) ***H01H 1/48***

H01H 51/22 → (51) ***H01H 1/48***

H01H 69/01 → (51) ***H01H 1/48***

(51) ***H01H 71/02*** (11) **1 981 053 B1**
H01H 9/28

(25) De (26) De
(21) 08002416.9 (22) 09.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(30) 13.04.2007 DE 102007017929
(54) • *Manipulationsschutz mit Schutzhaube und Plombierhalterung für ein elektrisches Schaltgerät*
• *Manipulation protector with protective casing and sealing system for an electrical switching device*
• *Protection contre les manipulations dotée d'un capot protecteur et fixation de plombage pour un commutateur électrique*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) Lankuttis, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, DE
Pleikies, Claudia, 53859 Niederkassel, DE
(74) Harringer, Thomas, Eaton Industries (Austria) GmbH Patent Law Department Scheydgasse 42, 1215 Vienna, AT

---

(51) ***H01H 71/04*** (11) **1 826 795 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07356026.0 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 24.02.2006 FR 0601678
(54) • *Vorrichtung zum Schutz gegen Überspannungen mit vereinfachtem Anzeigesystem und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Device for protecting against overvoltage with simplified display system and corresponding manufacturing method*
• *Dispositif de protection contre les surtension avec système de visualisation simplifié et procédé de fabrication correspondant*
(73) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex, FR
(72) Lagnoux, Alain Reneé Robert, 65140 Rabastens de Bigorre, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01H 71/74*** (11) **2 079 091 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08354093.0 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 10.01.2008 FR 0800130
10.01.2008 FR 0800131
(54) • *Gehäuse eines elektronischen Auslösers für Sicherungsschalter, elektronische Auslösevorrichtung und Montageverfahren*
• *Voltage trigger case for a circuit breaker, voltage trigger device and assembly method*
• *Boîtier de déclencheur électronique pour disjoncteur, dispositif de déclenchement électronique et procédé d'assemblage*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bellotto, Henri, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC / E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

---

(51) ***H01H 75/04*** ***G01R 31/327*** (11) **2 372 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172078.5 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(30) 28.11.2005 US 739894 P
25.01.2006 US 761941 P
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Lebensendes eines Vakuumschalters*
• *A Method to determine the end-of-live of a vacuum interrupter*
• *Procédé pour définir la fin de vie d'un interrupteur sous vide*
(73) S & C Electric Company, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US
(72) Smith, Richard G., North Aurora, IL Illinois 60542, US
Bogusz, Jason R., Chicago, IL Illinois 60630, US
Ennis, Michael G., Evanston, IL Illinois 60202, US
Hardesty, Gary W., Northfield, IL Illinois 60093, US
Kovanko, Thomas E., Chicago, IL Illinois 60630, US
Mikosz, Richard P., Hickory Hills, IL Illinois 60457, US
Pfister, Andrew D., Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Swanson, Roy T., LaGrange Park, IL Illinois 60526, US
Benson, Keith IV, Chicago, IL Illinois 60614, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 06837813.2 / 1 964 143

H01J 9/32 → (51) ***H01J 61/36***

---

(51) ***H01J 61/36*** ***H01K 1/40*** (11) **1 538 658 B1** ***H01J 9/32***
(25) En (26) En
(21) 04024563.1 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(30) 16.10.2003 JP 2003356296
(54) • *Stromführungsteil in einer elektrischen Lampe und Lichtbirne für Fahrzeuge damit*
• *Lead member used as a current conductor in an electric lamp and automobile light bulb therewith*
• *Élément de conduction dans une lampe électrique et ampoule lumineuse pour véhicule l'utilisant*
(73) A.L.M.T. CORP., 23-5, Kita-Ueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0014, JP
(72) Wada, Yoshihiro, Toyama-shi Toyama, 931-8543, JP
Katoh, Masahiro, Toyama-shi Toyama, 931-8543, JP
Irisawa, Shinichi c/o Koito Manufact. Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, 424-8764, JP
Fukuyo, Takeshi c/o Koito Manufact. Co., Ltd., Shizuoka-shi Shizuoka, 424-8764, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

H01K 1/40 → (51) ***H01J 61/36***

H01L 21/316 → (51) ***H01L 21/321***

---

(51) ***H01L 21/321*** ***H01L 21/768*** ***H01L 23/532*** (11) **1 195 801 B1** ***H01L 21/316***
(25) En (26) En
(21) 01870205.0 (22) 28.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.04.2002
(30) 29.09.2000 US 236569
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Isolierschicht mit niedriger Dielektrizitätskonstante*
• *Process for plasma treating an isolation layer with low permittivity*
• *Procédé de traitement par plasma d'une couche isolante à constante diélectrique faible*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054-3299, US
(72) Baklanov, Michael R., 3000 Leuven, BE
Vanhaelemeersch, Serge, 3001 Leuven, BE
Maex, Karen A., 3020 Herent, BE
Donaton, Ricardo, 3001 Heverlee, BE
Schaekers, Marc, 3001 Heverlee, BE
Struyf, Herbert, 2018 Antwerpen, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***H01L 21/321*** ***H01L 21/768*** ***H01L 23/485*** H01L 23/532 (11) **1 438 744 B1** ***H01L 23/00*** ***H01L 25/065*** H01L 23/522
(25) En (26) En
(21) 03751773.7 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2004
(86) US 2003/018669 13.06.2003
(87) WO 2004/001814 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 177539
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERSTEHENDEN KONTAKTS IN EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD OF FORMING A RAISED CONTACT FOR A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN CONTACT SURELEVE SUR UN SUBSTRAT*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FISCHER, Paul, Portland, OR 97229, US
BOARDMAN, James, Hillsboro, OR 97123, US
MILLER, Anne, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/66 → (51) ***G01B 11/06***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/321***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 21/321***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 77/50***

H01L 23/373 → (51) ***H05K 1/14***

H01L 23/485 → (51) ***H01L 21/321***

H01L 23/498 → (51) ***H05K 1/14***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/321***

H01L 23/538 → (51) ***H05K 1/14***

H01L 25/03 → (51) ***H05K 1/14***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/321***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 157 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167904.3 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 KR 20080081235
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeige und Herstellungsverfahren dafür*
• *Organic light emitting diode display and method for manufacturing the same*
• *Affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Hong, Sang-Mok, Gyunggi-do, KR
Lee, Za-Il, Gyunggi-do, KR
Lee, Keun-Soo, Gyunggi-do, KR
(74) Rasch, Dorit, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 31/02 → (51) ***D05B 23/00***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/05***

(51) ***H01L 51/05*** (11) **2 091 077 B1**
H01L 51/10 ***H01L 51/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07832311.0 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/072581 21.11.2007
(87) WO 2008/062843 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 JP 2006315845
(54) • *ELEKTRODENBESCHICHTUNGSMATERIAL, ELEKTRODENSTRUKTUR UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *ELECTRODE COATING MATERIAL, ELECTRODE STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *MATÉRIAU DE RECOUVREMENT D'ÉLECTRODE, STRUCTURE D'ÉLECTRODE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MURATA, Masaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
YONEYA, Nobuhide, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Norio, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 51/10 → (51) ***H01L 51/05***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/06 → (51) ***H01G 9/10***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 537 197 B1**
H01M 2/02 ***A61H 21/00***
(25) De (26) De
(21) 10795379.6 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2010/070251 20.12.2010
(87) WO 2011/101058 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 EP 10153692
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ENERGY SUPPLY UNIT FOR AN ELECTRIC DEVICE*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(73) Marlafin AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagendorn, CH
(72) CONROY, David, Brooklin New York 11231, US
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

H01M 4/04 → (51) ***C09D 7/14***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 10/50***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 056 382 B1**
H01M 8/04 ***H01M 8/10***
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 08168138.9 (22) 02.11.2008
(84) FR
(43) 06.05.2009
(30) 01.11.2007 US 933997
(54) • *Verfahren zum Formen eines Brennstoffzellenstapels*
• *Method of forming a fuel cell stack*
• *Procédé de formation d'un bloc de pile à combustible*
(73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Eickhoff, Steven J. Honeywell Int. Inc, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 559 089 B1**
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 11711378.7 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FI 2011/050201 08.03.2011
(87) WO 2011/128498 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 FI 20105377
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung der Brennstoffzufuhr in einem Brennstoffzellensystem*
• *Method and arrangement for controlling the fuel feed in a fuel cell system*
• *Procédé et agencement destinés à commander l'alimentation en combustible dans un système de piles à combustible*
(73) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) ÅSTRÖM, Kim, FI-02460 Kirkkonummi, FI
OLLIKAINEN, Toni, FI-02600 Espoo, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/50***

(51) ***H01M 10/44*** (11) **2 477 270 B1**
H01M 10/052 ***H01M 10/48***
H01M 4/38 ***H01M 10/04***
H01M 4/525 H01M 10/42
(25) Ja (26) En
(21) 10816895.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/005675 17.09.2010
(87) WO 2011/033781 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009216499
18.03.2010 JP 2010063025
(54) • *VERFAHREN ZUR LADUNG/ENTLADUNG EINES POSITIVEN AKTIVEN ELEKTRODENMATERIALS BEI EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, LADUNGS-/ENTLADUNGSSYSTEM MIT DER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND FAHRZEUG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACKUNG*
• *METHOD FOR CHARGING/DISCHARGING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL IN A LITHIUM SECONDARY BATTERY, CHARGING/DISCHARGING SYSTEM PROVIDED WITH LITHIUM SECONDARY BATTERY AND VEHICLE, ELECTRONIC DEVICE, BATTERY MODULE, BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE/DÉCHARGE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE DANS UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET VÉHICULE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, MODULE DE BATTERIE, BLOC BATTERIE ET SYSTÈME DE CHARGE/DÉCHARGE MUNIS D'UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEZAWA, Hideharu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
IWAMOTO, Kazuya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Taisuke, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
UGAJI, Masaya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
HIRAOKA, Tatsuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***H01M 10/50*** (11) **2 544 295 B1**
H01M 6/50 ***H01M 10/42***
(25) De (26) De
(21) 12182631.7 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 16.09.2008 DE 102008042135
(54) • *Batterieprüfstand*
• *Battery test stand*
• *Banc d'essai de batterie*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dallinger, Frank, 70499 Stuttgart, DE
Stemmann, Jannis, 214028 Wuxi, New District, CN
Kern, Rainer, 70174 Stuttgart, DE
(62) 09780936.2 / 2 329 553

H01R 13/58 → (51) ***F16L 57/00***

(51) ***H01R 43/28*** (11) **2 194 619 B1**
(25) En (26) En

(21) 09176949.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 28.11.2008 IT PD20080351
(54) • *Vorrichtung zum Kabel laden auf einer Kammladevorrichtung, besonders für Apparat, der elektrische Verdrahtungen durchführt*
• *Device for loading cables on a comb loader, particularly for apparatus that performs electrical wirings*
• *Dispositif pour charger des câbles sur un chargeur à peigne, en particulier pour appareil produisant des câblages électriques*
(73) K.M.I. Trade S.R.L., Via Piovego I Strada, senza N.C., 35010 San Giorgio Delle Pertiche PD, IT
(72) Carlotto, Vladimiro, 00039 Zagarolo RM, IT

---

(51) ***H01S 3/03*** (11) **2 565 993 B1**
H01S 3/07 H01S 3/0975
B23K 26/08 B23K 26/06
(25) En (26) En
(21) 11007185.9 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Laservorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Laserstrahlung*
• *Laser device and method for generating laser light*
• *Dispositif laser et procédé de génération de lumière laser*
(73) ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung, An der Trave 27-31, 23923 Selmsdorf, DE
(72) Armbruster, Kevin L., Chicopee, MA 01020, US
Gilmartin, Brad D., Gardner MA 01440, US
Kueckendahl, Peter J., 23843 Bad Oldesloe, DE
Richard, Bernard J., Dudley, MA 01571, US
Ryan, Daniel J., Sycamore, IL 60178, US
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H01S 3/07 → (51) ***H01S 3/03***

H01T 13/00 → (51) ***C04B 35/03***

H01T 13/38 → (51) ***C04B 35/03***

---

(51) ***H02G 1/08*** (11) **2 240 986 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872092.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) FR 2008/052230 05.12.2008
(87) WO 2009/098416 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 FR 0850784
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON KABELDRÄHTEN IN EINER LEITUNG UND DAZUGEHÖRENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR PULLING STRANDS OF A CABLE INTO A CONDUIT AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCEDE D'ENFILAGE DE BRINS D'UN CABLE DANS UN CONDUIT ET SYSTEME ASSOCIE.*
(73) Soletanche Freyssinet SA, 133 boulevard National, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DEGASNE, Joël, F-77600 Conches, FR
LEMOINE, Mathieu, F-02200 Saconin Et Breuil, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H02H 7/00*** (11) **1 876 683 B1**
H01F 6/02
(25) En (26) En
(21) 06300771.0 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(54) • *Supraleitendes Bauelement mit verbessertem elektrischen Kontakt*
• *Superconductor component with improved electrical contact*
• *Composant supraconducteur ayant un contact électrique amélioré*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Breuer, Frank, 50354, Hürth, DE
Krämer, Simon, 50354, Hürth, DE
Tas, Zülfükil, 50354, Hürth, DE
Walter, Heribert, 50354, Hürth, DE
Elschner, Prof. Dr., 50354, Hürth, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 227 847 B1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 08868743.9 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/067697 17.12.2008
(87) WO 2009/083448 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 DK 200701882
28.12.2007 US 9599 P
(54) • *VERFAHREN ZUR NETZSPANNUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A GRID VOLTAGE*
• *PROCEDE DE REGULATION D'UNE TENSION DE GRILLE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, John, DK-8450 Hammel, DK
NIELSEN, Peter, DK-5500 Middelfart, DK
KJÆR, Philip, Carne, DK-8000 Århus C, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/18***

H02J 5/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***H02K 1/14*** (11) **2 149 961 B1**
H02K 15/02 ***H02K 15/06***
H02K 21/16
(25) It (26) En
(21) 08425522.3 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(54) • *Vorgehensweise zur Herstellung eines Elektromotorständers und eines Elektromotors, Ständer und Elektromotor*
• *Proceding for the manufacturing of a stator for an electric motor and of an electric motor, stator and electric motor*
• *Procédé pour la fabrication d'un stator de moteur électrique, stator et moteur électrique*
(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolaro di Dueville (Vicenza), IT
(72) Marioni, Elio, I-36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H02K 5/02 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 5/04 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 5/10 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 5/173 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 7/08 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 7/116 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 11/00 → (51) ***B62D 5/04***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 15/06 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 21/16 → (51) ***H02K 1/14***

---

(51) ***H02K 41/03*** (11) **2 137 807 B1**
H02K 1/27 H02K 16/00
(25) En (26) En
(21) 08734542.7 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) DK 2008/050087 16.04.2008
(87) WO 2008/125121 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 DK 200700553
18.12.2007 DK 200701807
(54) • *SORTIERSYSTEM MIT SYNCHRON-LINEARMOTORANTRIEB*
• *SORTING SYSTEM WITH LINEAR SYNCHRONOUS MOTOR DRIVE*
• *SYSTEME DE TRI A ENTRAINEMENT DE MOTEUR SYNCHRONE LINEAIRE*
(73) CRISPLANT A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
(72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Århus, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 13196895.0

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 546 967 B1**
H05B 33/08 ***H05B 37/02***
H05B 41/28 ***H05B 41/285***
H05B 41/292 ***H05B 41/298***
(25) It (26) En
(21) 12175960.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 IT TO20110637
(54) • *Verfahren zum Einspeisen in Lichtquellen und zugehörige Vorrichtung*
• *A method for feeding light sources and related device*
• *Procédé d'alimentation de sources lumineuses et dispositif associé*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) De Anna, Paolo, 31039 Riese Pio X (Treviso), IT
D'Incà, Ilan, 32032 Feltre (Belluno), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***H02N 1/00*** (11) **2 484 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771237.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/051121 01.10.2010
(87) WO 2011/041676 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247852 P
(54) • *MIKROMECHANISCHER DIGITALER KONDENSATOR MIT VERBESSERTER HF-HEISSSCHALTLEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT*
• *MICROMECHANICAL DIGITAL CAPACITOR WITH IMPROVED RF HOT SWITCHING PERFORMANCE AND RELIABILITY*
• *CONDENSATEUR NUMÉRIQUE MICROMÉCANIQUE AYANT DE MEILLEURES PERFORMANCES ET UNE MEILLEURE STABILITÉ DE COMMUTATION RF À CHAUD*
(73) Cavendish Kinetics Inc., 3833 North 1st Street, San Jose, CA 95134, US
(72) KNIPE, Richard L., McKinney Texas 75071, US
VAN KAMPEN, Robertus P., NL-5236 XR S Hertogenbosh, NL
UNAMUNO, Anartz, NL-6042 AN Roermond, NL
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02P 9/00 → (51) ***B64D 45/00***

H02P 9/02 → (51) ***B64D 45/00***

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 451 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187441.8 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 KR 20100109785
26.10.2011 KR 20110109864
(54) • *Verstärker*
• *Amplifier*
• *Amplificateur*
(73) Postech Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Jeong, Yoon Ha, Gyeongsangbuk-do, KR
Kam, Sang Ho, Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Yong Sub, Gyeongsangbuk-do, KR
Lee, Mun Woo, Daegu-si, KR
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H03G 1/00*** (11) **2 368 321 B1**
H03G 1/04
(25) En (26) En
(21) 09759982.3 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) GB 2009/051607 26.11.2009
(87) WO 2010/070315 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 GB 0823251
(54) • *VERZERRUNGSARMER VERSTÄRKER*
• *LOW DISTORTION AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR À FAIBLE DISTORSION*
(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 OWZ, GB
(72) ZARE-HOSEINI, Hashem, Cambridgeshire CB4 2XG, GB
SABBERTON, Ian, Cambridgeshire CB21 5NS, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03G 1/04 → (51) ***H03G 1/00***

(51) ***H03H 9/02*** ***G01P 15/097*** ***G01C 19/56*** (11) **2 485 060 B1** ***H03H 9/24*** ***G01L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 11191229.1 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201113019913
(54) • *MEMS-Beschleunigungsaufnehmer mit piezoelektrisch angetriebenem Resonator*
• *A MEMS vibrating-beam accelerometer with piezoelectric drive*
• *Accéléromètre MEMS à lame vibrante à entraînement piézoélectrique*
(73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Strehlow, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
MacGugan, Doug, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H03H 9/24 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03K 5/1536*** ***H03K 17/13*** (11) **2 351 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748590.8 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/061461 21.10.2009
(87) WO 2010/053697 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 265926
(54) • *GERÄTESTEUERSYSTEM MIT EINER NULLDURCHGANGS-DETEKTIONS-SCHALTUNG*
• *APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH A ZERO CROSSING DETECTING CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREIL À CIRCUIT DE DÉTECTION DE PASSAGE PAR ZÉRO*
(73) Electrolux Home Products, Inc., 20445 Emerald Parkway, SW Suite 250, Cleveland, OH 44135-0920, US
(72) HARRIS, Robert, C., Springfield, TN 37172, US
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

H03K 17/13 → (51) ***H03K 5/1536***

H03M 1/16 → (51) ***G06F 3/046***

H03M 1/56 → (51) ***G06F 3/046***

(51) ***H04B 1/40*** ***H04B 17/00*** (11) **2 341 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 11159323.2 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(54) • *Drahtlose Vorrichtung mit schnellem Empfangsmodus zur Messung der Stärke des Empfangssignals (RSSI) für höhere Time Division Multiple Access (TDMA) Klassen mit mehreren Schlitzen*
• *Wireless device having fast-receive mode for measuring received signal strength (RSSI) for higher time division multiple access (TDMA) multislot classes*
• *Dispositif sans fil disposant d'un mode de réception rapide pour mesurer la force d'un signal reçu (RSSI) pour des classes plus élevées à plusieurs intervalles de temps d'accès multiple de division de temps (TDMA)*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Tran, Phat Hong, Waterloo Ontario N2K 4A7, CA
Kravets, Oleksiy, Kitchener Ontario N2E 3Z8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 08162333.2 / 2 154 787

H04B 1/707 → (51) ***H04B 1/7115***

H04B 1/707 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04B 1/7115*** ***H04B 7/04*** ***H04B 7/02*** (11) **2 486 674 B1** ***H04B 7/08*** ***H04B 1/707***
(25) En (26) En
(21) 10776819.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/054502 05.10.2010
(87) WO 2011/042864 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 249392 P
23.12.2009 US 645616
(54) • *KOORDINIERTER MEHRPUNKT-EMPFANG MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT*
• *REDUCED-COMPLEXITY COORDINATED MULTIPOINT RECEPTION*
• *RÉCEPTION MULTIPOINT COORDONNÉE À COMPLEXITÉ RÉDUITE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04B 3/46*** ***H04M 3/22*** (11) **2 538 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 11305780.6 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(54) • *Werkzeug und Verfahren zur Analyse und Diagnose physischer Medien in einem Zugriffsnetzwerk*
• *A tool and method for analysing and diagnosing physical media in an access network*
• *Outil et procédé pour analyser et diagnostiquer un support physique dans un réseau d'accès*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Wahibi, Issam, 1030 Schaerbeeck, BE
Drooghaag, Benoît, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04B 7/02 → (51) ***H04B 1/7115***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 1/7115***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 27/26*** (11) **2 489 136 B1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10775934.2 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) SE 2010/051097 12.10.2010
(87) WO 2011/046498 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250768 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-MEHRTRÄGER-SENDEDIVERSITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK MULTI-CARRIER TRANSMIT DIVERSITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIVERSITÉ POUR L'ÉMISSION À PORTEUSES MULTIPLES DE LIAISON MONTANTE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
HULTELL, Johan, S-169 52 Solna, SE
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
JOHANSSON, Niklas, S-752 58 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/08 → (51) ***H04B 1/7115***

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 56/00*** (11) **2 219 303 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08855599.0 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) CN 2008/072926 04.11.2008
(87) WO 2009/067876 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 CN 200710178165
(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *SYNCHRONIZATION METHOD AND SYNCHRONIZATION APPARATUS OF COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) GAO, Zhuo, Beijing 100083, CN
LIU, Yawei, Beijing 100083, CN
(74) Leszczynski, André, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04B 7/26 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 10/032*** ***H04B 10/275*** (11) **2 224 624 B1** ***H04Q 11/00***
(25) Zh (26) En
(21) 08861062.1 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CN 2008/073348 05.12.2008
(87) WO 2009/076862 2009/26 25.06.2009
(30) 07.12.2007 CN 200710195956
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ VON PRIMÄR- UND SICHERUNGSVERBINDUNGEN IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK UND RINGBASIERTES SYSTEM*
• *A METHOD FOR PRIMARY AND BACKUP LINKS PROTECTION IN PASSIVE OPTICAL NETWORK AND A RING-BASED SYSTEM*
• *MÉTHODE DE PROTECTION DES LIAISONS PRIMAIRES ET DE SECOURS DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF, ET SYSTÈME EN BOUCLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H04B 10/25*** ***H04B 10/272*** ***H04Q 11/00*** (11) **2 312 771 B1** ***H04B 10/291***
(25) Zh (26) En
(21) 09797396.0 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) CN 2009/072772 15.07.2009
(87) WO 2010/006549 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 CN 200810029506
(54) • *EXTENDER, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PASSIVES OPTISCHES NETZ*
• *EXTENDER, DATA TRANSMISSION METHOD AND PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES ET RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, 518129 Shenzhen , CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 10/272 → (51) ***H04B 10/25***

H04B 10/275 → (51) ***H04B 10/032***

H04B 10/291 → (51) ***H04B 10/25***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 1/40***

H04B 17/00 → (51) ***H04L 12/12***

H04J 3/06 → (51) ***H04L 7/033***

(51) ***H04J 13/10*** (11) **2 321 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 08783929.6 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) CN 2008/071936 08.08.2008
(87) WO 2010/015128 2010/06 11.02.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TELEKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS OF TELECOMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **1 871 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 07109826.3 (22) 07.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.12.2007
(30) 20.06.2006 JP 2006170066
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern von Wiederübertragung*
• *Retransmission control method and device*
• *Procédé et appareil pour contrôle de retransmission*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohishi, Shinji, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
Oishi, Yuichiro, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 1/16 → (51) ***H04W 74/08***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 74/08***

H04L 1/20 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 74/00*** H04W 72/04 H04W 74/08 (11) **2 425 661 B1** H04W 48/12 H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 09788598.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) SE 2009/050945 21.08.2009
(87) WO 2010/126418 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 US 172813
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BETRIEBSMITTELVERGABE FÜR DIREKTZUGRIFF IN DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT TRÄGERAGGREGATION*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR RESOURCE ALLOCATION FOR RANDOM ACCESS IN WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEMS WITH CARRIER-AGGREGATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE AFFECTATION DE RESSOURCES POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDSTRÖM, Magnus, S-163 41 Spånga, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
PELLETIER, Ghyslain, S-961 39 Boden, SE
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/02 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 7/033*** (11) **2 263 347 B1**
G06F 1/12 ***H04J 3/06***
H04L 7/04 ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 09717612.7 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/052535 04.03.2009
(87) WO 2009/109592 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 DE 102008000562
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UMFASSEND EINEN DATENBUS UND MEHRERE DARAN ANGESCHLOSSENE TEILNEHMERKNOTEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A DATA BUS AND A PLURALITY OF USERS CONNECTED TO SAID BUS, AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A COMMUNICATION SYSTEM*
• *RESEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT UN BUS DE DONNÉES ET UNE PLURALITÉ D'UTILISATEURS CONNECTÉ À CE BUS, ET UN PROCÉDÉ POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN TEL RESEAU*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hartwich, Florian, 72762 Reutlingen, DE

H04L 7/04 → (51) ***H04L 7/033***

(51) ***H04L 12/00*** (11) **2 315 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010535.2 (22) 09.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.04.2011
(30) 11.10.1995 IL 11558095
(54) • *Effizientes Kommunikationsnetzwerk*
• *Efficient communication network*
• *Réseau de communication efficace*
(73) Mashinsky, Alex, 495 West End Avenue Apt. 8H, New York, NY 10023, US
(72) Mashinsky, Alex, New York, NY 10023, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 96931959.9 / 0 956 711

(51) ***H04L 12/12*** (11) **2 602 957 B1**
H04M 1/73 ***H04M 1/60***
H04W 72/04 ***H04B 17/00***
H04M 1/725 H04W 88/06
H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 13158126.6 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 21.12.2005 US 312773
(54) • *Verfahren zum Schliessen einer Kommunikationsverbindung*
• *Method for closing a communication link*
• *Procede de fermeture d'une liaison de communication*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Parkkinen, Jukka, 90420 Oulu, FI
Hyvärinen, Mikko, 90100 Oulu, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 06821016.0 / 1 964 311

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04Q 3/00***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 608 106 B1**
H04Q 11/00 ***H04J 14/02***
(25) En (26) En
(21) 05010934.7 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(30) 01.06.2004 US 575891 P
01.06.2004 US 575903 P
27.10.2004 US 974074
(54) • *System und Verfahren zur Verteilung der Videopakete in einem optischen Netzwerk*
• *System and method for providing packetized video over an optical network*
• *Système et procédé pour la distribution des paquets de vidéo dans un réseau optique*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Smith, Joseph L., Fuquay Varina, NC 27526, US
Remein, Duane Richard, Raleigh, NC 27615, US
Ghoddoussi, Amir, Benson, NC 27504, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04Q 3/00***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 7/033***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04W 4/12***

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 454 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737826.7 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060054 13.07.2010
(87) WO 2011/006889 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 EP 09009326
(54) • *Überlastungsregelung in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Congestion Control in a Telecommunications Network*
• *Contrôle de congestion dans un réseau de télécommunication*
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN LOON, Johannes Maria, NL-2719 JE Zoetermeer, NL
NORP, Antonius, NL-2584 EN The Hague, NL
KIPS, Annemieke, NL-2513 BZ Leiden, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
(60) 13157431.1 / 2 603 034

H04L 12/70 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/729 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 056 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163486.7 (22) 02.09.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.2009
(30) 01.11.2007 JP 2007285494
(54) • *Drahtloses Bandbreitenzuteilungsverfahren und drahtlose Basisstation*
• *Wireless bandwidth allocating method and wireless base station*
• *Procédé d'attribution de bande passante sans fil et station de base sans fil*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Okuda, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 521 317 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840491.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) CN 2010/079641 10.12.2010
(87) WO 2011/079702 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CN 200910258932
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ROUTER ZUR PAKETVERLUSTERKENNUNG*
• *METHOD, DEVICE AND ROUTER FOR PACKET LOSS DETECTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ROUTEUR POUR DÉTECTION DE PERTE DE PAQUETS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUE, Jianfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Huihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/891***

(51) ***H04L 12/861*** (11) **1 093 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308106.4 (22) 18.09.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 18.04.2001
(30) 01.10.1999 US 410615
(54) • *Verfahren zur Flusssteuerung*
• *Method for flow control*
• *Méthode pour le contrôle des flux*
(73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Falco, Steven Anthony, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Strickland, Stephen Gregory, Holmdel, New Jersey 07733, US
Tu, Ming-Hsu, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/891*** (11) **1 946 502 B1**
H04L 12/825
(25) En (26) En
(21) 07764211.4 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) CN 2007/070283 12.07.2007
(87) WO 2008/009235 2008/04 24.01.2008
(30) 12.07.2006 US 807088 P

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERKEHRSSTAUS*
• *METHOD FOR CONTROLLING CONGESTION*
• *PROCÉDÉ DE COTNRÔLE D'ENCOMBREMENT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YONG, Lucy, Tulsa, Oklahoma 74137, US
DUNBAR, Linda, Plano, Texas 75025, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 1/707*** (11) **1 929 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 06815106.7 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/036834 21.09.2006
(87) WO 2007/041008 2007/15 12.04.2007
(30) 29.09.2005 US 238847
(54) • *Die Benutzung von Entzerrern in einer Basisstation abwechselnd für Training und Empfang*
• *Using Base Station Equalizers to Alternately Train and Receive*
• *L'usage alternativement des Egaliseurs dans un station de base pour apprentissage et réception*
(73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) DOMINIQUE, Francis, Rockaway, NJ 07866, US
MAILAENDER, Laurence, Eugene, New York, NY 10014, US
MARDANI, Reza, Bedminster, NJ 07921, US
MULLANY, Francis, Joseph, Castleknock, IE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/02*** (11) **1 124 348 B1** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 01300756.2 (22) 29.01.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 16.08.2001
(30) 11.02.2000 US 503041
(54) • *Taktsynchronisierung sowie Zugriffsregelung in der Aufwärtsrichtung*
• *Uplink timing synchronization and access control*
• *Synchronisation d'horloge et réglage d'accès dans le sens montant*
(73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Laroia, Rajiv, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Li, Junyi, Matawan, New Jersey 07747, US
Rangan, Sundeep, Hoboken, New Jersey 07030, US
Uppala, Sathyadev Venkata, Scoth Plains, New Jersey 07076, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/18*** ***H04L 1/18*** (11) **1 168 759 B1** ***H04L 12/70***
(25) En (26) En
(21) 01114994.5 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 KR 2000036514
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Protokolldateneinheiten im Teilungsmodus*
• *Method of generating protocol data units in split mode*
• *Procédé de generation d'unités de données de protocole en mode separé*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-ku Seoul, KR
(72) Yi, Seung June, Seoul, KR
Park, Jin Young, Kunpo-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 751 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 05744380.6 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) GB 2005/001854 12.05.2005
(87) WO 2005/112389 2005/47 24.11.2005
(30) 14.05.2004 GB 0410829
14.01.2005 GB 0500801
(54) • *Warteschlangensystem, -Verfahren und -Computerprogrammprodukt zur Verwaltung der Bereitstellung von Diensten über ein Kommunikationsnetz*
• *Queuing system, method and computer program product for managing the provision of services over a communications network*
• *Système, procédé et produit-programme informatique de mise en fil d'attente pour la gestion de la fourniture de services dans un réseau de communication*
(73) Orderly Mind Limited, 32 Delverton House Delverton Road, London SE17 3QQ, GB
(72) KING, Matt, London SE11 4XA, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04W 80/10*** (11) **2 005 697 B1** ***H04W 60/04***
(25) De (26) De
(21) 07723966.3 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/003025 04.04.2007
(87) WO 2007/115754 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 DE 102006016565
(54) • *NETZWERK-INITIIERTE IMS REGISTRIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *NETWORK-INITIATED IMS REGISTRATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT IMS INITIÉ PAR RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) BISCHINGER, Kurt, 1140 Wien, AT
HECHTWARTNER, Roland, 1140 Wien, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00*** (11) **2 041 942 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07787291.9 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/057016 10.07.2007
(87) WO 2008/006821 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 FR 0652897
(54) • *GESTEUERTE GEMEINSAME NUTZUNG PERSÖNLICHER DATEN*
• *CONTROLLED SHARING OF PERSONAL DATA*
• *PARTAGE CONTRÔLÉ DE DONNÉES PERSONNELLES*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FAURE, Frédéric, F-13260 Cassis, FR
MALLET, Lionel, F-13007 Marseille, FR
(74) Scheer, Luc, GEMALTO SA Département Propriété Industrielle Avenue du Jujubier ZI Athelia IV BP 90, 13705 La Ciotat Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 490 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165329.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2012
(30) 09.03.2000 US 522363
(54) • *Technik zum Komprimieren eines Kopffelds in einem Datenpaket*
• *A technique for compressing a header field in a data packet*
• *Technique de compression d'un champ d'en-tête dans un paquet de données*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Le, Khiem, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10150230.0 / 2 169 906
01916516.6 / 1 262 052

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 509 284 B1** ***H04L 12/46***
(25) En (26) En
(21) 12175338.8 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2012
(30) 28.12.2007 CN 200710305678
(54) • *Verfahren und System zur Zuweisung von lokalen Transportadressen, Media Gateway und Media Gateway Controller*
• *Method and system for allocating local transport address, media gateway and media gateway controller*
• *Procédé et système pour l'allocation d'adresses locales de transport, passerelle multimédia et contrôleur de passerelle multimédia*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhu, Ning, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 08870253.5 / 2 234 365

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 84/18***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 541 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 11290289.5 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *REST-fähiger Webserver*
• *A rest capable web server*
• *Serveur Web capable de se reposer*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Vermoessen, Luc, 2880 Bornem, BE
Liekens, Werner, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 76/02***

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04M 1/60*** ***G05G 9/047*** ***H04M 1/02*** H04M 1/725 (11) **2 541 881 B1** ***G06F 3/03*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 12182826.3 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Funktionen auf elektronischen Vorrichtungen*
• *System and method for controlling functions on electronic devices*
• *Système et procédé de contrôle de fonctions sur des dispositifs électroniques*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) DeLuca, Michael Joseph, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 10187824.7 / 2 442 537

H04M 1/60 → (51) ***H04L 12/12***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/12***

H04M 1/73 → (51) ***H04L 12/12***

H04M 1/73 → (51) ***H04W 52/02***

H04M 3/22 → (51) ***H04B 3/46***

H04M 3/493 → (51) ***H04M 3/533***

(51) ***H04M 3/533*** ***G06F 17/30*** (11) **2 523 441 B1** ***H04M 3/493***
(25) En (26) En
(21) 12175598.7 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.02.2006 GB 0602682
09.01.2007 GB 0700376
09.01.2007 GB 0700377
(54) • *Benutzerunabhängiges, vorrichtungsunabhängiges Multiskala-Sprachnachrichten-zu-Text-Umwandlungssystem*
• *A Mass-Scale, User-Independent, Device-Independent, Voice Message to Text Conversion System*
• *Système de conversion de message vocal en texte, à grande échelle, indépendant de l'utilisateur et indépendant du dispositif*
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) Doulton, Daniel Michael, Marlow, Buckinghamshire SL7 2AF, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 07712713.2 / 1 992 154

(51) ***H04M 3/533*** ***G10L 15/26*** (11) **2 523 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175610.0 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.02.2006 GB 0602682
09.01.2007 GB 0700376
09.01.2007 GB 0700377
(54) • *Benutzerunabhängiges, vorrichtungsunabhängiges Multiskala-Sprachnachrichten-zu-Text-Umwandlungssystem*
• *A mass-scale, user-independent, device-independent, voice message to text conversion system*
• *Système de conversion de message vocal en texte, à grande échelle, indépendant de l'utilisateur et indépendant du dispositif*
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) Doulton, Daniel, Michael, Marlow, Buckinghamshire SL7 2AF, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 07712713.2 / 1 992 154

(51) ***H04N 1/028*** ***G07D 7/12*** (11) **2 365 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151875.9 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.06.2008 JP 2008153094
(54) • *Bildlesevorrichtung*
• *Image reading device*
• *Dispositif de lecture d'images*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Nokami, Yohei, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
Endo, Takafumi, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09160714.3 / 2 134 071

H04N 5/225 → (51) ***G02B 13/06***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 13/06***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 15/05***

(51) ***H04N 5/3745*** ***H04N 5/378*** (11) **2 288 142 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09762259.1 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/002604 10.06.2009
(87) WO 2009/150828 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 JP 2008151161
(54) • *Festkörper-Bildaufnahmevorrichtung*
• *SOLID-STATE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE À L'ÉTAT SOLIDE*
(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KONDO, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
TOMINAGA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/3745***

(51) ***H04N 5/92*** ***G11B 20/10*** ***H04N 5/93*** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/32*** H04N 9/804 (11) **2 533 522 B1** ***G11B 20/12*** ***H04N 7/32*** ***G11B 27/10*** ***H04N 7/36*** H04N 9/82
(25) En (26) En
(21) 12166835.4 (22) 03.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2004 JP 2004168461
(54) • *Datenwiedergabevorrichtung, -Verfahren und -Program*
• *Data reproduction device, method, and program*
• *Dispositif, procédé et programmede de reproduction de données,*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kato, Motoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05750877.2 / 1 755 337

H04N 5/93 → (51) ***H04N 5/92***

(51) ***H04N 7/18*** ***G02B 23/24*** ***A61B 1/00*** (11) **2 053 862 B1** ***G02B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 08017029.3 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 23.10.2007 JP 2007275582
(54) • *Bildgebungsvorrichtung und Endoskopsystem*
• *Imaging apparatus and endoscope system*
• *Appareil d'imagerie et système endoscopique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takahira, Masayuki, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***B60R 21/00***

(51) ***H04N 7/24*** ***H04N 7/26*** (11) **1 182 880 B1** ***H04N 7/52***
(25) En (26) En
(21) 01304794.9 (22) 31.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 02.06.2000 JP 2000165298
09.01.2001 JP 2001001031

(54) • *Bildkodierungsvorrichtung und -verfahren, Bilddekodierungsvorrichtung und -verfahren, und Aufzeichnungsmedium*
• *Image coding apparatus and method, image decoding apparatus and method, and recording medium*
• *Dispositif et méthode de codage d'images, dispositif et méthode de décodage d'images, et support d'enregistrement*
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kato, Motoki, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10176823.2 / 2 262 265

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 309 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180940.8 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 16.04.2002 JP 2002112787
06.05.2002 US 377638 P
01.07.2002 JP 2002192533
12.07.2002 JP 2002204718
28.03.2003 JP 2003092490
(54) • *Vorrichtung zur Bilddekodierung von geschalteten Multirate-Bitströmen mittels PN Umnumerierung.*
• *Multirate bitstream switching, multi reference image decoding apparatus using Picture Number PN renumbering.*
• *Appareil de décodage de trames de flots multiples à vitesses multiples par renumérotation des numéros d' image PN.*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kadono, Shinya, Osaka 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
Hagai, Makoto, Osaka 540-6207, JP
Abe, Kiyofumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 07116298.6 / 1 887 805
03746443.5 / 1 496 706

H04N 7/26 → (51) ***H04N 7/24***

---

(51) ***H04N 7/30*** (11) **1 300 025 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 01948100.1 (22) 07.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) KR 2001/001168 07.07.2001
(87) WO 2002/005564 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 KR 2000038962
27.12.2000 KR 2000083366
(54) • *WASSERRING-ABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN, UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG/ DEKODIERUNG VON BILDFOLGEN ZUR ANWENDUNG DERSELBEN*
• *WATER RING SCANNING APPARATUS AND METHOD, AND APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING/DECODING VIDEO SEQUENCES USING THE SAME*
• *APPAREIL ET PROC D DE BALAYAGE ANNEAU LIQUIDE ET APPAREIL ET PROC D PERMETTANT DE CODER/D CODER DES S QUENCES VID O AU MOYEN DUDIT APPAREIL ET DUDIT PROC D DE BALAYAGE ANNEAU LIQUIDE*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Kajong-Dong, Yusong-Gu, Taejon 305-350, KR
Park, Gwang-Hoon, Life-town Apt. 101-1103, Dangae-dong, Wonju-si, Gangwon-do 220-100, KR
(72) PARK, Gwang-Hoon, Gangwon-do 220-100, KR
AHN, Chie-Teuk, Taejeon 300-200, KR
CHEONG, Won-Sik, Taejeon 305-728, KR
KIM, Jin-Woong, Taejeon 305-761, KR
KIM, Kyu-Heon, Seoul 110-320, KR
LEE, Myoung-Ho, Taejeon 305-761, KR
LEE, Yoon-Jin, Jeonradook-do 573-020, KR
LIM, Young-Kwon, Taejeon 305-751, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
(60) 08006226.8 / 1 971 148
08006227.6 / 1 991 006

H04N 7/32 → (51) ***H04N 5/92***

---

(51) ***H04N 7/36*** (11) **2 449 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730948.6 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040475 29.06.2010
(87) WO 2011/002809 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222836 P
08.04.2010 US 756661
(54) • *VORLAGENABGLEICH FÜR VIDEOKODIERUNG*
• *TEMPLATE MATCHING FOR VIDEO CODING*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE MODÈLES POUR CODAGE VIDÉO*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 13192339.3

H04N 7/36 → (51) ***H04N 5/92***

---

(51) ***H04N 7/52*** (11) **2 574 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195428.3 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 05.01.2006 US 743094 P
(54) • *Medieninhaltverwaltung*
• *Media content management*
• *Gestion de contenu multimédia*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Taleb, Anisse, 164 33 Kista, SE
Fröjdh, Per, 11343 Stockholm, SE
(74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 06835819.1 / 1 977 611

H04N 7/52 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/21 → (51) ***G06F 9/50***

H04N 21/23 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***H04N 21/44*** (11) **2 232 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 08858839.7 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/013252 01.12.2008
(87) WO 2009/075738 2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007 US 953908
(54) • *ERKENNUNG VON BILDAUFZEICHNUNGSTRENDS FÜR BENUTZERPROFILE*
• *IMAGE RECORD TREND IDENTIFICATION FOR USER PROFILES*
• *IDENTIFICATION DE TENDANCE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE POUR DES PROFILS UTILISATEURS*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2084, US
(72) GOBEYN, Kevin M., Rochester New York 14650, US
MCINTYRE, Dale F., Rochester New York 14650, US
POETKER, Robert B., Rochester New York 14650, US
DELONG, Kevin Richard, Rochester New York 14650, US
SCALISE, Anthony, Rochester New York 14650, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 928 186 B1**
H04L 12/24 ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 06291862.8 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(54) • *Verfahren zur Konfiguration von gerätsabhängigen Diensten eines Gerätes am Kundenstandort und Gerät zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method to configure device dependent services of a device at a customer premises equipment and a device to execute the method*
• *Procédé de configuration de services dependant d'un appareil à un equipment local d'abonné et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bouchat, Christele, 2060 Antwerp, BE
Acke, Willem Jozef Amaat, 2820 Rijmenam, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel-Lucent Bell N.V. Intellectual Property Department Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **1 483 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 03714069.6 (22) 10.03.2003
(84) DE GB
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/007422 10.03.2003
(87) WO 2003/076981 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 US 93843
08.03.2002 US 93844
23.10.2002 US 279388
(54) • *CROSS-CONNECT-ARCHITEKTUREN FÜR LICHTWELLENLÄNGE MIT WELLENLÄNGEN-ROUTING-ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUFRÜSTUNGEN IM BETRIEB*
• *OPTICAL WAVELENGTH CROSS CONNECT ARCHITECTURES USING WAVELENGTH ROUTING ELEMENTS AND METHODS FOR PERFORMING IN-SERVICE UPGRADES*

- *ARCHITECTURES D'UN RACCORD CROISE DE LONGUEURS D'ONDE OPTIQUES UTILISANT DES ELEMENTS D'ACHEMINEMENT DE LONGUEURS D'ONDE, ET PROCEDE DE REALISATION D'AMELIORATIONS EN SERVICE*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BORTOLINI, Edward, J., Nederland, CO 80466, US
BARTHEL, Dirk, Westminster, CO 80031, US
WEVERKA, Robert, T., Boulder, CO 80305, US
IRASCHKO, Rainer, Calgary, Alberta T3B 5T7, CA
MORLEY, George, David, Calgary, Alberta T3L 2G5, CA
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

H04Q 11/00 → (51) ***H04B 10/032***

H04Q 11/00 → (51) ***H04B 10/25***

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 180 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 09170072.4 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 22.10.2008 DE 102008052682
(54)
- *Hörereinrichtung mit beweglichem Hörer*
- *Hearing aid with mobile earpiece*
- *Dispositif auditif doté d'un combiné mobile*

(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Giese, Ulrich, Dr., 91052 Erlangen, DE
Serman, Maja, Dr., 91054 Buckenhof, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04W 4/02*** (11) **1 406 466 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 03396091.5 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2004
(30) 04.10.2002 FI 20021771
(54)
- *Verfolgung von einem Endgerät in einem Mobilkommunikationsnetzwerk*
- *Tracking of terminal device in mobile communications network*
- *Détermination de la position d'un dispositif terminal dans un réseau de communication mobile*

(73) Elisa Oyj, Ratavartijankatu 5, 00520 Helsinki, FI
(72) Lindell, Johannes, 33340 Tampere, FI
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 4/10*** ***H04W 76/00*** H04W 72/00 (11) **1 575 316 B1** ***H04L 29/06*** H04W 80/10
(25) En (26) En
(21) 05251417.1 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(30) 10.03.2004 GB 0405439
(54)
- *Übertragung von Bilddaten während Kommunikationssitzungen*
- *Transmission of image data during communication sessions*
- *Transmission de données d'image pendant les sessions de communication*

(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Temple, Stephen, Woking, Surrey GU22 8UQ, GB
Thompson, Peter Richard, Derby, DE22 5JY, GB
(74) Harries, Simon George, et al, Vodafone Group Services Limited Vodafone House The Connection Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

---

(51) ***H04W 4/12*** ***H04L 12/58*** ***H04M 1/725*** H04W 8/22 (11) **2 259 501 B1** ***H04W 40/02*** H04W 8/12 H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 10178664.8 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 16.09.2003 US 503366 P
16.09.2003 US 503367 P
(54)
- *Verfahren zur Erzeugung einer Peer-to-Peer-Sofortmitteilungslösung ohne die Verwendung eines Instant-Messaging-Servers*
- *A method for creating a peer-to-peer immediate messaging solution without using an instant messaging server*
- *Procédé de création d'une solution de messagerie immédiate de poste à poste sans utiliser de serveur de messagerie instantanée*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Klassen, Gerhard D, Waterloo Ontario N2T 1H7, CA
Scott, Sherryl Lee Lorraine, Toronto Ontario M5T 1Y9, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2T 2K1, CA
Wormald, Christopher R, Kitchener Ontario N2K 4J2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10156600.8 / 2 192 724
08166369.2 / 2 012 471
04761847.5 / 1 668 841

---

(51) ***H04W 8/12*** (11) **1 741 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 05738744.1 (22) 24.04.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/014193 24.04.2005
(87) WO 2005/107281 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 GB 0409473
(54)
- *AD-HOC-KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN*
- *AD-HOC COMMUNICATION NETWORK AND METHOD*
- *RESEAU ET PROCEDE DE COMMUNICATION AD-HOC*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) THEISEN, Nanna Svane, 2600 Glostrup, DK
FRANDSEN, Svend, 2600G lostrup, DK
CHATER-LEA, David John, 2600 Glostrup, DK
PETERSEN, Steen, 2600 Glostrup, DK
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **1 629 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 04734637.4 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) SE 2004/000809 24.05.2004
(87) WO 2004/105419 2004/49 02.12.2004
(30) 23.05.2003 SE 0301532
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENPLANUNG*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR CELL PLANNING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PLANIFIER DES CELLULES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIDBRINK, Stefan, S-126 49 HÄGERSTEN, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 24/06*** (11) **2 523 494 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425130.9 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54)
- *Mobiles-Endgerät-Simulator für ein drahtloses Kommunikationsnetz und Verfahren zur Simulation eines Mobilen-Endgerätes*
- *Mobile terminal simulator for a wireless telecommunications network and method to simulate a mobile terminal*
- *Simulateur de terminal mobile pour un réseau de communications sans fil et procédé pour la simulation d' un terminal mobile*

(73) Prisma Engineering S.r.l., Via Petrocchi Policarpo, 4, 20127 Milano, IT
(72) Marini, Paolo, 20152 Milano, IT
Binda, Lodovico, 23887 Olgiate Molgora, IT
Bendinelli, Enrico, 20052 Monza, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04W 28/18*** (11) **2 124 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 09011613.8 (22) 05.11.1999
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 25.11.2009
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung einer mobilen Einheit zu einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
- *Apparatus and methods for adapting mobile unit to wireless LAN*
- *Appareil et procédé pour adapter une unité mobile à un réseau local sans fil*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) Hughes, John, San Jose, CA 95126, US
Singh, Gurpreet, San Jose, CA 95121, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
(62) 99122158.1 / 1 098 477

---

(51) ***H04W 28/18*** H04W 72/04 (11) **2 196 060 B1** H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 08803929.2 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/061962 10.09.2008
(87) WO 2009/034089 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 US 971115 P
12.09.2007 US 854135
(54) • *LEISTUNGSBEWUSSTE STRECKEN-ANPASSUNG IN EINEM BREITBAND-CDMA-SYSTEM*
• *POWER-AWARE LINK ADAPTATION IN A WIDEBAND CDMA SYSTEM*
• *ADAPTATION DE LA LIAISON SELON LA PUISSANCE DANS UN SYSTÈME CDMA LARGE BANDE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-SE-237 36 Bjärred, SE
HAARTSEN, Jacobus, NL-7772 BG Hardenberg, NL
WALLÉN, Anders, SE-271 31 YSTAD, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04W 40/02 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 40/02 → (51) ***H04W 72/00***

H04W 40/34 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 282 569 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09750525.9 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/059088 15.05.2009
(87) WO 2009/142163 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 JP 2008131376
(54) • *BASISSTATIONSGERÄT, ENDGERÄT UND VERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
YOSHINO, Hitoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 88/06*** (11) **2 328 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158361.3 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(54) • *System und Verfahren zur Auswahl eines Nachrichtentransports für eine Multimodus-Kommunikationsvorrichtung*
• *System and method for selecting a message transport for a multi-mode communication device*
• *Système et procédé pour la sélection d'un transport de message pour un dispositif de communication multimodal*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Adams, Neil, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Robertson, Ian, Waterloo Ontario N2J 1H4, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 07119806.3 / 2 076 067

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 490 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168298.3 (22) 27.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2012
(30) 14.10.2005 PCT/JP2005/018921
(54) • *Zugangsnetz-Auswahlverfahren*
• *Access network selecting method*
• *Procédé de sélection de réseau d'accès*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hamano, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aikawa, Shinichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Noda, Akishige, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 06730123.4 / 1 944 917

(51) ***H04W 52/02*** ***H04M 1/73*** (11) **1 943 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 06826643.6 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/041635 25.10.2006
(87) WO 2007/050687 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 730411 P
24.10.2006 US 552152
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MOBILSTATIONEN MIT NIEDRIGEM BATTERIESTAND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGEMENT OF LOW-BATTERY MOBILE STATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA GESTION DE STATIONS MOBILES DONT LE NIVEAU DE LA BATTERIE EST FAIBLE*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) OPRESCU-SURCOBE, Valentin, Northbrook, IL 60062, US
BENES, Stanley, J., Round Lake Beach, IL 60073, US
HARRIS, John, M., Glenview, IL 60025, US
KELLEY, Sean, S., Barrington, IL 60010, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 24/02*** (11) **2 446 672 B1** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 09788577.6 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(86) SE 2009/050795 23.06.2009
(87) WO 2010/151184 2010/52 29.12.2010
(54) • *STROMERSPARNIS IN EINER FUNK-BASISSTATION DURCH BESTIMMEN DER ANZAHL AKTIVER UND LEERLAUFENDER AUF EINER ZELLE KAMPIERENDER BENUTZER*
• *POWER SAVING IN A RADIO BASE STATION BY DETERMINING NUMBER OF ACTIVE AND IDLE USERS CAMPING ON CELL*
• *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UNE STATION DE BASE RADIO PAR DÉTERMINATION DU NOMBRE D'UTILISATEURS ACTIFS ET AU REPOS SE TROUVANT SUR UNE CELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Niklas, SE-191 38 Sollentuna, SE
MILDH, Gunnar, SE-191 62 Sollentuna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 60/04 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 40/02*** ***H04L 12/729*** (11) **2 174 452 B1** ***H04W 40/34***
(25) En (26) En
(21) 08794382.5 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/007952 26.06.2008
(87) WO 2009/008960 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 US 958622 P
21.05.2008 US 124258
(54) • *MEDIENZUGANGSSTEUERUNGSPROTOKOLL FÜR EIN NETZWERK MIT DRAHTLOSEN MEHRBENUTZERKANÄLEN*
• *MEDIA-ACCESS-CONTROL PROTOCOL FOR A NETWORK EMPLOYING MULTI-USER WIRELESS CHANNELS*
• *PROTOCOLE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT POUR UN RÉSEAU UTILISANT DES VOIES SANS FIL MULTI-USAGERS*
(73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) LI, Li, Edison, NJ 08820, US
RAMJEE, Ramachandran, Sadashivnagar Bangalore 560080, IN
VISWANATHAN, Harish, Morristown, NJ 07960, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 72/02*** (11) **1 804 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 06125320.9 (22) 04.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 EP 05301113
(54) • *Verfahren zur dynamischen Kanalwahl in einem drahtlosem lokalen Netz*
• *Method for dynamically selecting a channel in a wireless local area network*
• *Procédé pour sélectionner dynamiquement un canal dans un réseau local sans fil*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Zhang, Junbiao, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Li, Ming Apt. 1102, Unit 3, Building 4, Beijing 100085, CN
Song, Jian Ping Apt. 1102, Unit 3, Building 4, Beijing 100085, CN
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 12/12***

H04W 74/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 528 402 B1**
H04L 1/16 ***H04L 1/00***
H04L 1/20 ***H04L 1/18***
H04W 88/06 H04W 28/04
(25) En (26) En
(21) 12181672.2 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 22.12.2008 FR 0858948
(54) • *ZUGRIFF AN EINEM DRAHTLOSEN DUAL BAND NETZWERK*
• *WIRELESS NETWORK ACCESS USING CONTENTION IN A DUAL BAND NETWORK*
• *ACCES A UN RESEAU SANS FIL PAR CONTENTION DANS UN RESEAU DOUBLE BANDE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Fontaine, Patrick, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
Baron, Francois, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
Chambelin, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(62) 09801202.4 / 2 368 402

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/10***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 230 876 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 10156645.3 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 KR 20090022299
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten eines Netzwerks für IP-Adressen in einem mobilen Endgerät*
• *Method and apparatus for setting up network for IP communication in a mobile terminal*
• *Appareil et procédé pour définir un réseau pour une communication IP dans un terminal mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Shin, Dong-Yun, Gyeonggi-do 442-442, KR
Kim, Du-Seok, Gyeonggi-do 442-742, KR
Kim, Giu-Yeol, Gyeonggi-do 442-742, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 432 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008366.4 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 23.06.2008 US 74989 P
(54) • *Verfahren zur Synchronisierung von PDCP-Vorgängen nach der RRC-Verbindungswiederherstellung in einem drahtlosen Kommunikationssystem und zugehörige Vorrichtungen dafür*
• *Methods for synchronizing PDCP operations after RRC connection re-establishment in a wireless communication system and related apparatuses thereof*
• *Procédés pour synchroniser les opérations PDCP après le ré-établissement de connexion RRC dans un système de communication sans fil et appareils associés*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 12004150.4 / 2 496 040
12004152.0 / 2 496 042
(62) 09008214.0 / 2 139 292

H04W 80/10 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 84/08*** (11) **1 638 355 B1**
H04W 12/04 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05270048.1 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(30) 15.09.2004 GB 0420440
(54) • *Ein Kommunikationssystem und zugehöriges Verfahren für Rufgruppenverwaltung*
• *A communication system and method of call group management therefor*
• *Un système de communication et procédé de gestion des groupes d'appel correspondant*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Pappas, Scott James, Schaumburg, Illinois 60196, US
Hason, Baruh, 6788 Tel Aviv, IL
Kruegel, Christopher A, Schaumburg, Illinois 60196, US
Pedersen, Kristian Gronkjaer, 2600 Glostrup, DK
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 186 376 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08792363.7 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/064379 05.08.2008
(87) WO 2009/022673 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007208732
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur gemeinsamen Benutzung eines Verschlüsselungsschlüssels in einem Ad-Hoc-Netzwerk*
• *Apparatus and method for sharing of an encryption key in an ad-hoc network*
• *Appareil et procédé de partage de clé de cryptage dans un réseau ad hoc*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) GOTO, Fumihide, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) ***H04W 88/06*** (11) **1 735 996 B1**
H04W 88/02 H04W 76/02
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 05732045.9 (22) 14.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(86) IB 2005/000994 14.04.2005
(87) WO 2005/101802 2005/43 27.10.2005
(30) 14.04.2004 US 824662
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT VERDRAHTETEN UND DRAHTLOSEN NETZWERKSCHNITTSTELLEN*
• *MOBILE TERMINAL WITH WIRED AND WIRELESS NETWORK INTERFACES*
• *TERMINAL MOBILE A INTERFACE RESEAU CABLEE ET INTERFACE RESEAU HERTZIENNE*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SYLVAIN, Dany, Gatineau, Quebec J8T 6A6, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

H05B 3/40 → (51) ***H01C 17/24***

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 413 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174076.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 KR 20100072854
(54) • *Induktionskochgerät mit einem Temperatursensor zur Messung der Heizspulentemperatur oder der Temperatur vom Gargut*
• *Induction heating cooker having a temperature sensor to sense the temperature of the working coil or of an object to be heated*
• *Appareil de cuisson à induction muni d'un capteur de température pour mesurer la température de l'inducteur chauffant ou de la température de cuisson.*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR
Shon, Jong Chull, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ha Na, Incheon, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***H02M 3/335***

H05B 37/02 → (51) ***H02M 3/335***

H05B 41/28 → (51) ***H02M 3/335***

H05B 41/285 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H05B 41/288*** (11) **1 829 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 05818367.4 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) GB 2005/004611 02.12.2005
(87) WO 2006/064182 2006/25 22.06.2006
(30) 17.12.2004 GB 0427682
(54) • *HID-BALLASTSCHALTUNG*
• *HID BALLAST*
• *BALLAST DE LAMPES A DECHARGE A HAUTE INTENSITE*
(73) Harvard Engineering PLC, Harvard House Westland Road, Leeds LS11 5XA, GB

(72) SMETHURST, Christopher John, Leeds LS11 5XA, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H05B 41/292 → (51) ***H02M 3/335***

H05B 41/298 → (51) ***H02M 3/335***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/42***

(51) ***H05K 1/14*** (11) **2 538 761 B1**
H05K 3/32 ***H05K 3/30***
H05K 1/18 ***H01L 23/538***
H01L 25/03 ***H05K 5/02***
H01L 23/498 ***H01L 23/373***
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 12169046.5 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 IT MI20111114
(54) • *Intelligentes Leistungsmodul und zugehöriges Montageverfahren*
• *Intelligent Power Module and related assembling method*
• *Module d'alimentation intelligente et procédé d'assemblage associé*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Lo Presti, Matteo, 95045 Misterbianco (Catania), IT
Abbate, Nunzio, 95123 Catania, IT
Minotti, Agatino, 95030 Mascalucia (Catania), IT
Di Guardo, Mario, 95030 Gravina di Catania (Catania), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 3/30 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 3/32 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 3/34 → (51) ***G01B 11/06***

(51) ***H05K 3/42*** (11) **2 464 202 B1**
H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 12158708.3 (22) 13.12.2007
(84) DE GB NL
(43) 13.06.2012
(30) 11.01.2007 KR 20070003295
(54) • *Mehrschichtiges Substrat und elektronisches Gerät damit*
• *Multi-Layer Substrate and Electronic Device Having the Same*
• *Substrat multicouche et dispositif électronique le comportant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Young-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 07123183.1 / 1 945 010

H05K 5/02 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 1/14***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 654 002 B2**
(25) En (26) En
(21) 04780382.0 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(45) 07.10.2009 B1
(86) US 2004/025540 05.08.2004
(87) WO 2005/014046 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 US 493188 P
07.08.2003 US 493178 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON THERAPEUTIKA IN DIE AUGEN*
• *COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF THERAPEUTICS INTO THE EYES*
• *COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES DANS LES YEUX*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
(72) VEHIGE, Joseph, G., Laguna Niguel, CA 92677, US
CHANG, James, N., Newport Beach, CA 92660, US
GRAHAM, Richard, Irvine, CA 92612, US
LYONS, Robert, T., Laguna Hills, CA 92653, US
KUAN, Teresa, H., Placentia, CA 92870, US
CHANG, Chin-Ming, Tustin, CA 92782, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 09010226.0 / 2 113 246

B60D 1/30 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 7/12 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***B60T 8/00*** (11) **1 598 249 B2**
B60T 8/24 ***B60T 13/08***
B60D 1/30 ***B60T 7/12***
B60T 13/74
(25) De (26) De
(21) 05010373.8 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(45) 09.04.2008 B1
(30) 19.05.2004 DE 202004008160 U
(54) • *Schlingerbremse für Fahrzeuganhänger*
• *Sway control brake for trailers*
• *Frein anti-devers pour remorques*
(73) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) Gerhard Beck, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
Bernd Fink, 89359 Kötz, DE
Harald Heim, 89349 Burtenbach, DE
Robert Köhler, 86480 Waltenhausen, DE
Kurt Kober, 89359 Kötz, DE
Wolfgang Sailer, 6290 Mayerhofen Zillertal, AT
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
(60) 08004060.3 / 1 942 037

B60T 8/24 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 13/08 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/00***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 979 286** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 1998/049315

(11) **1 004 689** (51) ***C25D 5/10***

(11) **1 069 454** (51) ***G02B 27/22***
(87) WO 1999/050702

(11) **1 093 259** (51) ***H04L 12/861***

(11) **1 124 348** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 168 759** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 182 880** (51) ***H04N 7/24***

(11) **1 195 801** (51) ***H01L 21/321***

(11) **1 196 638** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2001/002604

(11) **1 242 807** (51) ***G01N 21/35***
(87) WO 2001/048456

(11) **1 259 771** (51) ***C08L 27/18***
(87) WO 2001/006187

(11) **1 285 973** (51) ***C23C 2/26***
(87) WO 2001/068932

(11) **1 296 817** (51) ***B32B 7/02***
(87) WO 2001/043962

(11) **1 300 025** (51) ***H04N 7/30***
(87) WO 2002/005564

(11) **1 300 779** (51) ***G06K 9/38***

(11) **1 310 384** (51) ***B60C 13/00***

(11) **1 324 744** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2002/030383

(11) **1 395 169** (51) ***A61B 5/0488***
(87) WO 2002/082968

(11) **1 406 466** (51) ***H04W 4/02***

(11) **1 438 744** (51) ***H01L 21/321***
(87) WO 2004/001814

(11) **1 450 959** (51) ***C12M 1/33***
(87) WO 2003/055976

(11) **1 451 292** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2003/040352

(11) **1 460 115** (51) ***C09J 5/00***

(11) **1 462 547** (51) ***D01F 6/90***

(11) **1 482 048** (51) ***C12N 15/54***
(87) WO 2003/074708

(11) **1 483 607** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2003/076981

(11) **1 500 906** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2003/089879

(11) **1 503 093** (51) ***F16C 1/22***

(11) **1 512 005** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2003/100417

(11) **1 538 516** (51) ***G06F 3/046***

(11) **1 538 658** (51) ***H01J 61/36***

(11) **1 539 122** (51) ***A61K 31/05***
(87) WO 2004/010941

(11) **1 562 890** (51) ***C07C 209/00***
(87) WO 2004/039761

(11) **1 575 316** (51) ***H04W 4/10***

(11) **1 580 122** (51) ***B64C 1/20***

(11) **1 591 245** (51) ***B41F 21/10***

(11) **1 596 190** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2004/102176

(11) **1 599 143** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2004/069035

(11) **1 608 106** (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 615 879** (51) ***C07C 403/20***
(87) WO 2004/089887

(11) **1 619 877** (51) ***G06F 9/50***

(11) **1 623 891** (51) ***B60R 22/10***

(11) **1 624 919** (51) ***A61M 16/08***
(87) WO 2004/096332

(11) **1 629 683** (51) ***H04W 16/00***
(87) WO 2004/105419

(11) **1 633 684** (51) ***C03C 17/34***
(87) WO 2004/110946

(11) **1 638 355** (51) ***H04W 84/08***

(11) **1 662 050** (51) ***E02D 29/02***

(11) **1 670 839** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2005/037884

(11) **1 683 615** (51) ***B26F 1/24***
(87) WO 2005/044527

(11) **1 685 954** (51) ***B32B 7/06***

(11) **1 716 289** (51) ***D21H 21/40***
(87) WO 2005/078192

(11) **1 735 192** (51) ***B60R 22/34***
(87) WO 2005/100106

(11) **1 735 996** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2005/101802

(11) **1 741 302** (51) ***H04W 8/12***
(87) WO 2005/107281

(11) **1 748 736** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2005/084264

(11) **1 751 954** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2005/112389

(11) **1 753 872** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2005/123938

(11) **1 787 993** (51) ***C07H 15/04***
(87) WO 2006/022206

(11) **1 788 089** (51) ***C12N 15/61***
(87) WO 2006/022239

(11) **1 790 637** (51) ***C07D 211/58***
(87) WO 2006/030925

(11) **1 794 407** (51) ***E21B 17/01***
(87) WO 2006/033579

(11) **1 796 037** (51) ***G06T 5/00***

(11) **1 800 976** (51) ***B60R 25/02***
(87) WO 2006/040906

(11) **1 804 427** (51) ***H04W 72/02***

(11) **1 804 999** (51) ***B29C 47/60***
(87) WO 2006/045412

(11) **1 806 976** (51) ***A23L 1/22***
(87) WO 2006/045404

(11) **1 815 058** (51) ***D06F 75/24***
(87) WO 2006/051483

(11) **1 825 149** (51) ***F04D 29/44***
(87) WO 2006/060732

(11) **1 826 795** (51) ***H01H 71/04***

(11) **1 829 434** (51) ***H05B 41/288***
(87) WO 2006/064182

(11) **1 829 930** (51) ***C08L 81/02***
(87) WO 2006/067902

(11) **1 830 222** (51) ***G02C 7/02***

(11) **1 837 608** (51) ***F24F 5/00***
(87) WO 2006/068210

(11) **1 841 390** (51) ***A61F 13/06***
(87) WO 2006/073353

(11) **1 845 545** (51) ***H01H 37/54***
(87) WO 2006/082749

(11) **1 845 688** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2007/048354

(11) **1 847 897** (51) ***A01B 69/04***

(11) **1 856 111** (51) ***C07D 407/06***
(87) WO 2006/087237

(11) **1 861 245** (51) ***C08K 3/08***
(87) WO 2006/094167

(11) **1 866 929** (51) ***G11C 11/56***
(87) WO 2006/107729

(11) **1 871 031** (51) ***H04L 1/16***

(11) **1 872 039** (51) ***A62C 35/68***
(87) WO 2006/110149

(11) **1 876 683** (51) ***H02H 7/00***

(11) **1 897 807** (51) ***B65B 5/04***

(11) **1 906 263** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 928 186** (51) ***H04Q 3/00***

(11) **1 928 820** (51) ***C07C 315/00***
(87) WO 2007/030405

(11) **1 929 733** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2007/041008

(11) **1 931 616** (51) ***C07C 51/41***
(87) WO 2007/028751

(11) **1 937 594** (51) ***C01B 37/02***
(87) WO 2007/042531

(11) **1 943 751** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2007/050687

(11) **1 946 502** (51) ***H04L 12/891***
(87) WO 2008/009235

(11) **1 948 158** (51) ***A61K 31/216***
(87) WO 2007/056546

(11) **1 953 313** (51) ***E05B 13/00***

(11) **1 965 998** (51) ***B60K 6/445***
(87) WO 2007/074019

(11) **1 966 450** (51) ***E04G 23/02***
(87) WO 2007/073075

(11) **1 967 438** (51) ***B62B 5/00***

(11) **1 970 241** (51) ***B60K 15/00***

(11) **1 971 429** (51) ***B01J 23/40***
(87) WO 2007/073044

(11) **1 981 053** (51) ***H01H 71/02***

(11) **1 985 525** (51) ***B62D 5/12***

(11) **1 998 064** (51) ***F16D 48/06***

(11) **2 000 648** (51) ***F02C 7/224***

(11) **2 001 903** (51) ***C07K 14/505***
(87) WO 2007/094985

(11) **2 003 021** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2007/119301

(11) **2 003 356** (51) ***F16D 23/06***

(11) **2 004 263** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2007/118343

(11) **2 005 697** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/115754

(11) **2 006 683** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2007/119563

(11) **2 007 659** (51) ***B65G 15/02***
(87) WO 2007/116251

(11) **2 007 681** (51) ***C01D 7/18***
(87) WO 2007/109885

(11) **2 009 648** (51) ***H01C 17/24***

(11) **2 014 824** (51) ***D06M 15/507***
(87) WO 2007/129624

(11) **2 020 460** (51) ***E01F 15/04***

(11) **2 024 845** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2007/129824

(11) **2 031 347** (51) ***G01B 11/06***

(11) **2 032 107** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2007/144791

(11) **2 032 129** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2007/122580

(11) **2 032 978** (51) ***G01N 29/06***
(87) WO 2007/144271

(11) **2 034 159** (51) ***B64D 33/02***

(11) **2 036 609** (51) ***B01J 35/04***
(87) WO 2008/004492

(11) **2 041 180** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2008/094176

(11) **2 041 942** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/006821

(11) **2 046 289** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2007/122581

(11) **2 050 917** (51) ***E06B 3/673***

(11) **2 053 862** (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 056 153** (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 056 382** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 056 543** (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 057 952** (51) ***A61B 18/02***

(11) **2 060 806** (51) ***F16C 19/38***
(87) WO 2008/029796

(11) **2 062 191** (51) ***G06F 21/52***
(87) WO 2008/031731

(11) **2 065 322** (51) ***B65H 7/20***

(11) **2 071 940** (51) ***A01G 25/09***

(11) **2 072 051** (51) ***A61K 31/55***

(11) **2 072 534** (51) ***C08C 19/02***

(11) **2 072 537** (51) ***C08C 19/02***

(11) **2 076 734** (51) ***G01N 21/47***
(87) WO 2008/052311

(11) **2 077 763** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2008/048449

(11) **2 078 010** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2008/083367

(11) **2 079 091** (51) ***H01H 71/74***

(11) **2 087 153** (51) ***B01D 39/04***
(87) WO 2008/057426

(11) **2 088 176** (51) ***C09D 11/10***

(11) **2 089 388** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2008/059223

(11) **2 090 711** (51) ***E04D 3/30***

(11) **2 091 077** (51) ***H01L 51/05***
(87) WO 2008/062843

(11) **2 096 143** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2008/075752

(11) **2 096 188** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2008/072486

(11) **2 104 486** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2008/047055

(11) **2 105 156** (51) ***A61M 16/04***

(11) **2 105 157** (51) ***A61M 16/04***

(11) **2 110 230** (51) ***B30B 11/08***

(11) **2 120 991** (51) ***A61K 38/07***
(87) WO 2008/100140

(11) **2 121 892** (51) ***C11D 3/40***
(87) WO 2008/114203

(11) **2 122 220** (51) ***F16L 15/00***
(87) WO 2008/110494

(11) **2 124 496** (51) ***H04W 28/18***

(11) **2 125 358** (51) ***B32B 3/20***
(87) WO 2008/064985

(11) **2 127 842** (51) ***C09D 5/28***
(87) WO 2008/090634

(11) **2 129 476** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2008/116510

(11) **2 134 850** (51) ***C12P 19/02***
(87) WO 2008/113585

(11) **2 137 259** (51) ***C08L 67/06***
(87) WO 2008/115648

(11) **2 137 744** (51) ***H01F 38/12***
(87) WO 2008/117160

(11) **2 137 807** (51) ***H02K 41/03***
(87) WO 2008/125121

(11) **2 139 670** (51) ***B29C 70/52***
(87) WO 2008/116560

(11) **2 146 961** (51) ***C07D 211/94***
(87) WO 2008/127188

(11) **2 149 961** (51) ***H02K 1/14***

(11) **2 153 778** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2008/146513

(11) **2 157 610** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 158 518** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2008/152436

(11) **2 161 531** (51) ***F41A 1/10***

(11) **2 164 780** (51) ***B65D 90/00***
(87) WO 2008/153494

(11) **2 173 550** (51) ***B32B 15/12***
(87) WO 2009/030825

(11) **2 174 452** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2009/008960

(11) **2 180 723** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 180 885** (51) ***A61K 9/52***
(87) WO 2009/052888

(11) **2 181 709** (51) ***A61K 31/395***

(11) **2 186 376** (51) ***H04W 84/18***
(87) WO 2009/022673

(11) **2 189 150** (51) ***A61K 8/36***

(11) **2 189 239** (51) ***B23P 9/00***

(11) **2 189 284** (51) ***B32B 37/10***

(11) **2 189 448** (51) ***C07D 223/16***

(11) **2 192 917** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2009/029695

(11) **2 194 619** (51) ***H01R 43/28***

(11) **2 196 060** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2009/034089

(11) **2 200 560** (51) ***B65B 5/10***
(87) WO 2009/038378

(11) **2 200 974** (51) ***C07C 253/04***
(87) WO 2009/021751

(11) **2 207 896** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/043112

(11) **2 208 092** (51) ***G01V 8/20***
(87) WO 2009/059782

(11) **2 212 498** (51) ***E05F 15/00***
(87) WO 2009/052879

(11) **2 219 303** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2009/067876

(11) **2 219 574** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2009/067062

(11) **2 224 022** (51) ***C22B 3/18***

(11) **2 224 283** (51) ***G02F 1/139***
(87) WO 2009/084162

(11) **2 224 624** (51) ***H04B 10/032***
(87) WO 2009/076862

(11) **2 225 178** (51) ***C02F 1/30***
(87) WO 2009/072954

(11) **2 227 847** (51) ***H02J 3/18***
(87) WO 2009/083448

(11) **2 229 337** (51) ***B67B 3/064***
(87) WO 2009/077948

(11) **2 230 876** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 231 059** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2009/073767

(11) **2 232 746** (51) ***H04N 21/44***
(87) WO 2009/075738

(11) **2 233 891** (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 236 570** (51) ***C09D 11/10***

(11) **2 236 748** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 240 986** (51) ***H02G 1/08***
(87) WO 2009/098416

(11) **2 243 619** (51) ***B27D 5/00***

(11) **2 247 906** (51) ***F02C 1/04***
(87) WO 2009/103106

(11) **2 251 243** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2009/101788

(11) **2 252 702** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/100215

(11) **2 253 244** (51) ***A47B 49/00***

(11) **2 256 279** (51) ***E06B 1/70***

(11) **2 259 501** (51) ***H04W 4/12***

(11) **2 260 782** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 263 347** (51) ***H04L 7/033***
(87) WO 2009/109592

(11) **2 264 134** (51) ***C10M 171/02***
(87) WO 2009/119506

(11) **2 268 697** (51) ***C08G 59/50***
(87) WO 2009/129088

(11) **2 270 645** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 271 808** (51) ***E02D 3/12***
(87) WO 2009/136237

(11) **2 274 154** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2009/130087

(11) **2 279 420** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2009/114945

(11) **2 279 823** (51) ***B23K 9/23***

(11) **2 280 610** (51) ***A23B 5/04***
(87) WO 2009/123680

(11) **2 280 885** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2009/133134

(11) **2 282 569** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2009/142163

(11) **2 282 816** (51) ***A61Q 5/00***
(87) WO 2009/141381

(11) **2 283 417** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2009/140142

(11) **2 285 310** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2009/109045

(11) **2 288 142** (51) ***H04N 5/3745***
(87) WO 2009/150828

(11) **2 288 996** (51) ***G06F 13/24***
(87) WO 2009/134218

(11) **2 293 048** (51) ***G01N 21/90***

(11) **2 302 007** (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 303 566** (51) ***B31B 39/00***
(87) WO 2009/144285

(11) **2 305 434** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 306 864** (51) ***A45D 31/00***
(87) WO 2010/014901

(11) **2 308 553** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 308 765** (51) ***B65D 75/58***
(87) WO 2010/004746

(11) **2 309 755** (51) ***H04N 7/26***

(11) **2 310 864** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2010/009568

(11) **2 312 771** (51) ***H04B 10/25***
(87) WO 2010/006549

(11) **2 314 647** (51) ***C09D 7/14***
(87) WO 2010/018771

(11) **2 314 789** (51) ***E04C 2/04***

(11) **2 315 101** (51) ***G06F 3/0487***

(11) **2 315 398** (51) ***H04L 12/00***

(11) **2 319 970** (51) ***D04H 3/00***
(87) WO 2010/024147

(11) **2 321 150** (51) ***B60N 2/58***
(87) WO 2010/013001

(11) **2 321 903** (51) ***H04J 13/10***
(87) WO 2010/015128

(11) **2 322 097** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2010/024125

(11) **2 328 378** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 328 781** (51) ***B60R 7/06***
(87) WO 2010/034953

(11) **2 329 324** (51) ***G03H 1/08***
(87) WO 2010/037861

(11) **2 329 999** (51) ***B60R 25/02***
(87) WO 2010/024386

(11) **2 332 405** (51) ***A01H 4/00***

(11) **2 333 157** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 336 908** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2010/024116

(11) **2 337 713** (51) ***B60R 25/02***
(87) WO 2010/046432

(11) **2 341 632** (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 342 675** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2010/047996

(11) **2 343 195** (51) ***B41C 1/10***
(87) WO 2010/038795

(11) **2 344 537** (51) ***C07K 16/22***
(87) WO 2010/040508

(11) **2 346 699** (51) ***B44C 1/16***
(87) WO 2010/033488

(11) **2 346 758** (51) ***B65G 47/51***
(87) WO 2010/043692

(11) **2 348 922** (51) ***A47C 20/00***
(87) WO 2010/036242

(11) **2 348 936** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2010/019242

(11) **2 349 590** (51) ***B05D 1/18***
(87) WO 2010/044475

(11) **2 351 219** (51) ***H03K 5/1536***
(87) WO 2010/053697

(11) **2 358 240** (51) ***A47C 20/00***
(87) WO 2010/098802

(11) **2 359 795** (51) ***A61H 1/00***

(11) **2 361 123** (51) ***A63B 53/04***
(87) WO 2010/051407

(11) **2 364 385** (51) ***D05B 23/00***
(87) WO 2010/063697

(11) **2 364 497** (51) ***G11C 11/00***
(87) WO 2010/065691

(11) **2 365 688** (51) ***H04N 1/028***

(11) **2 365 951** (51) ***C07C 5/367***
(87) WO 2010/065216

(11) **2 368 321** (51) ***H03G 1/00***
(87) WO 2010/070315

(11) **2 370 692** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2010/063291

(11) **2 372 059** (51) ***E05D 3/02***

(11) **2 372 741** (51) ***H01H 75/04***

(11) **2 377 869** (51) ***C07F 5/02***

(11) **2 379 878** (51) ***G01M 5/00***
(87) WO 2010/069926

(11) **2 383 757** (51) ***H01G 9/10***

(11) **2 387 884** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 387 885** (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 389 972** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 394 884** (51) ***B62D 1/16***

(11) **2 394 999** (51) ***C07C 57/145***
(87) WO 2010/090290

(11) **2 395 155** (51) ***E02D 5/64***

(11) **2 395 378** (51) ***G02B 6/00***

(11) **2 396 548** (51) ***F04B 43/12***
(87) WO 2010/092385

(11) **2 401 269** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2010/099039

(11) **2 403 981** (51) ***D01H 4/08***
(87) WO 2010/099870

(11) **2 407 368** (51) ***B61K 9/04***

(11) **2 408 955** (51) ***D01H 4/00***
(87) WO 2010/105723

(11) **2 410 857** (51) ***A01N 43/64***
(87) WO 2010/111058

(11) **2 411 030** (51) ***A61K 36/482***
(87) WO 2010/109318

(11) **2 411 390** (51) ***G01R 33/28***
(87) WO 2010/108995

(11) **2 412 257** (51) ***A41D 13/018***

(11) **2 413 184** (51) ***G02F 1/17***

(11) **2 413 659** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 413 756** (51) ***A47J 43/10***
(87) WO 2010/112025

(11) **2 414 619** (51) ***E21B 21/08***
(87) WO 2010/115834

(11) **2 417 050** (51) ***B67C 3/02***
(87) WO 2010/115510

(11) **2 417 337** (51) ***F01P 7/16***
(87) WO 2010/116104

(11) **2 418 202** (51) ***C07D 213/74***

(11) **2 418 510** (51) ***G01S 13/89***

(11) **2 419 537** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/120803

(11) **2 419 736** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/121196

(11) **2 420 393** (51) ***B60C 5/14***
(87) WO 2010/119668

(11) **2 421 756** (51) ***B64D 11/02***
(87) WO 2010/121862

(11) **2 425 661** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/126418

(11) **2 425 923** (51) ***B23Q 7/14***

(11) **2 425 958** (51) ***B29C 49/00***

(11) **2 427 642** (51) ***F02D 13/04***
(87) WO 2010/129790

(11) **2 429 865** (51) ***B60R 21/13***
(87) WO 2010/130742

(11) **2 429 930** (51) ***B65G 21/20***
(87) WO 2010/130793

(11) **2 430 967** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 432 293** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 432 642** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2010/134905

(11) **2 432 810** (51) ***C08G 8/10***
(87) WO 2010/133622

(11) **2 433 811** (51) ***B43M 3/04***

(11) **2 433 889** (51) ***B65H 63/00***
(87) WO 2010/134294

(11) **2 433 892** (51) ***B66B 9/08***

(11) **2 435 435** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2010/138575

(11) **2 435 448** (51) ***C07F 9/141***
(87) WO 2010/136565

(11) **2 439 002** (51) ***B07C 3/08***

(11) **2 440 670** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2010/143974

(11) **2 441 709** (51) ***B65G 47/90***

(11) **2 441 957** (51) ***F04B 27/10***
(87) WO 2011/013734

(11) **2 443 012** (51) ***B61B 12/06***
(87) WO 2010/146251

(11) **2 445 367** (51) ***A43B 3/24***
(87) WO 2010/150026

(11) **2 445 614** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2010/150227

(11) **2 445 950** (51) ***C08G 64/20***
(87) WO 2010/139412

(11) **2 446 672** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2010/151184

(11) **2 446 966** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2010/150415

(11) **2 448 464** (51) ***A61B 3/103***
(87) WO 2011/000777

(11) **2 448 750** (51) ***B29D 30/06***
(87) WO 2011/001095

(11) **2 449 786** (51) ***H04N 7/36***
(87) WO 2011/002809

(11) **2 451 074** (51) ***H03F 1/02***

(11) **2 451 646** (51) ***B32B 38/04***
(87) WO 2011/004156

(11) **2 454 578** (51) ***G01N 3/30***
(87) WO 2011/003797

(11) **2 454 858** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2011/006889

(11) **2 455 752** (51) ***G01N 27/84***

(11) **2 456 587** (51) ***B23F 5/22***
(87) WO 2011/010209

(11) **2 457 458** (51) ***A41H 43/04***

(11) **2 457 835** (51) ***B65B 5/10***

(11) **2 459 259** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2011/012326

(11) **2 459 466** (51) ***B65D 83/54***
(87) WO 2011/012804

(11) **2 463 077** (51) ***B29C 47/88***

(11) **2 463 413** (51) ***D01F 6/46***

(11) **2 464 202** (51) ***H05K 3/42***

(11) **2 470 155** (51) ***A61K 8/19***
(87) WO 2011/024300

(11) **2 470 401** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2011/023235

(11) **2 471 972** (51) ***C23C 14/34***

(11) **2 473 318** (51) ***B24C 1/00***
(87) WO 2011/027064

(11) **2 473 626** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/027292

(11) **2 473 730** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2011/026773

(11) **2 475 601** (51) ***B65G 47/252***
(87) WO 2011/031247

(11) **2 476 581** (51) ***B60N 2/18***
(87) WO 2011/030473

(11) **2 477 270** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2011/033781

(11) **2 478 054** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2011/033035

(11) **2 481 700** (51) ***B65H 54/70***

(11) **2 483 751** (51) ***G07C 1/24***
(87) WO 2011/039376

(11) **2 484 001** (51) ***H02N 1/00***
(87) WO 2011/041676

(11) **2 484 418** (51) ***A63H 11/02***

(11) **2 484 785** (51) ***C21D 1/667***

(11) **2 485 060** (51) ***H03H 9/02***

(11) **2 486 299** (51) ***F16H 57/08***
(87) WO 2011/042470

(11) **2 486 453** (51) ***G03F 7/09***
(87) WO 2011/042770

(11) **2 486 674** (51) ***H04B 1/7115***
(87) WO 2011/042864

(11) **2 487 508** (51) ***G01S 19/46***

(11) **2 489 136** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2011/046498

(11) **2 489 556** (51) ***B60R 19/54***

(11) **2 490 398** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 490 482** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 490 564** (51) ***A43B 23/02***
(87) WO 2011/049812

(11) **2 490 992** (51) ***C07C 29/32***
(87) WO 2011/048012

(11) **2 491 184** (51) ***E02D 27/01***
(87) WO 2011/047401

(11) **2 491 890** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 492 941** (51) ***H01H 33/666***

(11) **2 493 894** (51) ***C07D 498/20***
(87) WO 2011/056573

(11) **2 495 091** (51) ***B29C 49/46***

(11) **2 499 001** (51) ***B42D 15/10***
(87) WO 2011/057760

(11) **2 499 618** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2011/058343

(11) **2 502 750** (51) ***B41J 11/46***

(11) **2 504 061** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2011/064004

(11) **2 504 389** (51) ***C08L 23/00***
(87) WO 2011/063849

(11) **2 505 102** (51) ***A47B 91/02***

(11) **2 505 622** (51) ***C09D 11/10***

(11) **2 507 497** (51) ***F02M 17/04***
(87) WO 2011/068512

(11) **2 509 284** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 509 441** (51) ***A23L 1/03***
(87) WO 2011/069884

(11) **2 511 188** (51) ***B65D 33/02***

(11) **2 511 471** (51) ***E21B 33/035***

(11) **2 511 544** (51) ***F16C 19/38***

(11) **2 512 875** (51) ***B60R 25/02***
(87) WO 2011/082858

(11) **2 512 909** (51) ***B62M 11/14***
(87) WO 2011/073360

(11) **2 513 476** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2011/072821

(11) **2 513 910** (51) ***G21C 19/30***
(87) WO 2012/007220

(11) **2 514 691** (51) ***B65G 23/00***

(11) **2 514 733** (51) ***C04B 41/45***

(11) **2 515 647** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2011/084795

(11) **2 516 253** (51) ***B63B 35/79***
(87) WO 2011/085921

(11) **2 516 437** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/076744

(11) **2 516 803** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2011/051432

(11) **2 517 994** (51) ***B65H 39/04***

(11) **2 518 097** (51) ***C08G 63/91***

(11) **2 520 197** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 520 446** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 520 627** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 521 317** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2011/079702

(11) **2 522 533** (51) ***B60G 11/08***

(11) **2 522 891** (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 522 997** (51) ***G01N 33/28***

(11) **2 523 441** (51) ***H04M 3/533***

(11) **2 523 443** (51) ***H04M 3/533***

(11) **2 523 494** (51) ***H04W 24/06***

(11) **2 526 799** (51) ***A42B 3/04***

(11) **2 526 895** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 526 899** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 527 217** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 527 574** (51) ***E05D 11/00***

(11) **2 527 580** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 528 402** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 528 781** (51) ***B60R 7/04***
(87) WO 2011/092348

(11) **2 529 696** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 529 697** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 529 698** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 529 699** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 529 787** (51) ***A61N 1/365***

(11) **2 529 949** (51) ***B60B 27/00***

(11) **2 530 105** (51) ***C08G 77/50***

(11) **2 530 192** (51) ***D01H 4/38***

(11) **2 530 612** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 532 247** (51) ***A23C 3/027***

(11) **2 532 268** (51) ***A45D 40/26***

(11) **2 532 556** (51) ***B60R 13/10***

(11) **2 532 905** (51) ***C08K 3/00***

(11) **2 533 255** (51) ***H01F 5/00***

(11) **2 533 522** (51) ***H04N 5/92***

(11) **2 534 953** (51) ***A22B 5/00***

(11) **2 535 252** (51) ***B62K 25/28***

(11) **2 536 585** (51) ***B60W 50/16***
(87) WO 2011/101095

(11) **2 537 197** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2011/101058

(11) **2 537 478** (51) ***A61M 3/02***

(11) **2 538 015** (51) ***E06B 9/72***

(11) **2 538 568** (51) ***H04B 3/46***

(11) **2 538 761** (51) ***H05K 1/14***

(11) **2 540 256** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 540 574** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 541 872** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 541 881** (51) ***H04M 1/60***

(11) **2 543 451** (51) ***B21D 39/03***

(11) **2 543 580** (51) ***B62J 11/00***

(11) **2 544 295** (51) ***H01M 10/50***

(11) **2 545 867** (51) ***A61B 17/322***

(11) **2 546 967** (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 547 948** (51) ***F17C 3/02***
(87) WO 2011/115620

(11) **2 548 569** (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 548 762** (51) ***B60N 2/00***

(11) **2 549 267** (51) ***G01N 25/20***

(11) **2 550 559** (51) ***G03B 15/05***
(87) WO 2011/119336

(11) **2 550 900** (51) ***A47F 1/12***

(11) **2 551 218** (51) ***B65G 1/137***

(11) **2 551 291** (51) ***C08G 77/388***

(11) **2 551 870** (51) ***H01H 1/48***

(11) **2 554 044** (51) ***A01G 13/02***

(11) **2 554 329** (51) ***B23B 35/00***
(87) WO 2011/122233

(11) **2 555 884** (51) ***B21B 1/46***
(87) WO 2011/124585

(11) **2 556 262** (51) ***F04F 7/02***
(87) WO 2011/124909

(11) **2 556 489** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2011/123964

(11) **2 556 860** (51) ***A63B 21/072***

(11) **2 559 089** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2011/128498

(11) **2 559 140** (51) ***B65D 19/38***
(87) WO 2011/128451

(11) **2 559 388** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 560 030** (51) ***G01V 99/00***

(11) **2 560 931** (51) ***C04B 35/03***
(87) WO 2011/133741

(11) **2 561 028** (51) ***C09J 133/00***
(87) WO 2011/133518

(11) **2 562 577** (51) ***G02B 13/06***

(11) **2 562 926** (51) ***B64D 45/00***

(11) **2 564 003** (51) ***E05F 1/12***
(87) WO 2012/139789

(11) **2 565 993** (51) ***H01S 3/03***

(11) **2 567 641** (51) ***A47J 27/092***

(11) **2 568 176** (51) ***F04B 43/04***

(11) **2 569 179** (51) ***B60K 20/04***
(87) WO 2011/141083

(11) **2 569 491** (51) ***A01G 9/10***
(87) WO 2011/141644

(11) **2 572 803** (51) ***B05D 5/10***

(11) **2 572 852** (51) ***B29C 33/48***

(11) **2 572 942** (51) ***B60R 21/015***

(11) **2 573 508** (51) ***G01B 11/06***
(87) WO 2012/124260

(11) **2 574 057** (51) ***H04N 7/52***

(11) **2 574 343** (51) ***A61K 36/185***

(11) **2 574 574** (51) ***B65G 1/137***

(11) **2 576 274** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2011/147451

(11) **2 584 229** (51) ***F16J 15/02***

(11) **2 584 350** (51) ***G01N 27/64***

(11) **2 584 974** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2012/087378

(11) **2 588 487** (51) ***C07H 1/00***
(87) WO 2012/001126

(11) **2 593 878** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2013/000596

(11) **2 597 159** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 601 976** (51) ***A61L 2/20***

(11) **2 602 957** (51) ***H04L 12/12***

(11) **2 604 306** (51) ***F16L 57/00***

(11) **2 607 294** (51) ***B66F 9/24***

(11) **2 614 939** (51) ***B26D 7/32***

(11) **2 620 194** (51) ***A63H 17/12***

(11) **2 626 171** (51) ***B23Q 3/155***

(11) **2 626 489** (51) ***E05B 19/08***

(11) **2 636 917** (51) ***F16D 55/226***

(11) **2 645 036** (51) ***F27B 9/36***

(11) **2 656 118** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2013/083856

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 598 249** (51) ***B60T 8/00***

(11) **1 654 002** (51) ***A61K 9/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 123 821** (51) ***B60G 3/20***
(45) 03.04.2013
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
01 05.11.2013
Audi AG, Patentabteilung I/EZ-13, 85045 Ingolstadt, DE
02 *19.12.2013*
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(11) **1 446 881** (51) ***H03K 17/96***
(45) 20.03.2013
(73) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
01 *19.12.2013*
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) *Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz Postfach 30 55, 90014 Nurnberg, DE*

(11) **1 609 770** (51) ***C04B 28/02***
(45) 27.03.2013
(73) PCI Augsburg GmbH, Piccardstrasse 11, 86159 Augsburg, DE
01 *20.12.2013*
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) *Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Tüffenwies 16, 8048 Zürich, CH*
02 *20.12.2013*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 685 839** (51) ***A61K 31/485***
(45) 10.04.2013
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 *18.12.2013*
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) *Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*

(11) **1 817 538** (51) ***F41G 1/38***
(45) 27.03.2013
(73) Windauer, Bernard Thomas, 837 Second Ave. West, Kalispell, MT 59901-5414, US
MCDONALD, William True, 2636 Foothills Dr., Hoover, Alabama 35226, US
ALMGRE, Ted Clayton, 508 North Star Drive, Darby, Montana 59829, US
01 *20.12.2013*
Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
(74) *Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **1 838 185** (51) ***A47J 31/44***
(45) 20.03.2013
(73) The Coca-Cola Company, Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
01 *20.12.2013*
Koninklijke Douwe Egberts BV, Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(74) *Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*

(11) **1 863 452** (51) ***A61K 9/19***
(45) 03.04.2013
(73) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US
01 12.12.2013
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
02 *19.12.2013*
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(74) *Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, et al, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE*

(11) **1 890 102** (51) ***F28F 9/02***
(45) 03.04.2013
(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
01 *19.12.2013*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **1 894 541** (51) ***A61C 8/00***
(45) 20.03.2013
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
01 *19.12.2013*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 911 588** (51) ***B41F 33/00***
(45) 17.04.2013
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 *19.12.2013*
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **1 951 232** (51) ***A61K 9/22***
(45) 03.04.2013
(73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-7210, US
01 19.12.2013
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull Humberside HU8 7DS, GB
02 *18.12.2013*
Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **1 965 670** (51) ***A23L 1/40***
(45) 20.03.2013
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
01 *19.12.2013*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE*

(11) **2 055 483** (51) ***B41F 33/02***
(45) 27.03.2013
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 *19.12.2013*
manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(74) *Stahl, Dietmar, et al, Manroland sheetfed Manufacturing GmbH Mühlheimer Straße 341, DE-63075 Offenbach, DE*
02 *20.12.2013*
Koenig & Bauer AG Bogenoffset, BKS - Schutzrechte und Lizenzen Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE
(74) *Schinkel, Olaf, et al, Koenig & Bauer AG Friedrich-List-Straße 47, 01445 Radebeul, DE*

(11) **2 122 211** (51) ***F16J 9/26***
(45) 03.04.2013
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
01 *19.12.2013*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *Rotermund, Hanns-Jörg, BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **2 133 263** (51) ***B64C 1/06***
(45) 27.03.2013
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 *19.12.2013*
Airbus Operations Limited, New Filton House, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB
(74) *Hillis, Katherine Louise, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*

(11) **2 226 063** (51) ***A61K 8/34***
(45) 10.04.2013
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
01 *19.12.2013*
Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(74) *Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE*

(11) **2 260 689** (51) ***A01C 7/08***
(45) 27.03.2013
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
01 *20.12.2013*
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

(11) **2 283 215** (51) ***F01N 3/28***
(45) 27.03.2013
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

01 *17.12.2013*
Oberland Mangold GmbH, In der Enz 1, 82438 Eschenlohe, DE

(11) **2 292 219** (51) ***A61K 9/70***
(45) 12.06.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
01 25.06.2013
Easypharm GmbH & Co KG, Perlhofgasse 2/2, 2372 Giesshübl, AT
02 21.07.2013
Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147 Aesch, CH
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
03 26.11.2013
Alvogen IPCo S.àr.l, 412F, Route d'Esch, 2086 Senningerberg, LU
(74) Raggers, René John, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
04 26.11.2013
Teva Pharmaceutical Industries Ltd/ratiopharm GmbH, 5 Basel Street/Graf-Arco Str. 3, Petah Tiqva 49131/89079 Ulm/IL/DE, IL
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
05 *19.12.2013*
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 295 627** (51) ***D06F 58/20***
(45) 03.04.2013
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
01 *19.12.2013*
Haas, Stefan, Landsberger Strasse 143, 80339 München, DE
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 318 217** (51) ***B42D 15/10***
(45) 27.03.2013
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
01 *20.12.2013*
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) *Zeuner, Stefan, et al, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE*

(11) **2 326 538** (51) ***B60S 1/40***
(45) 20.03.2013
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *19.12.2013*
Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) *Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR*

(11) **2 330 023** (51) ***B62D 33/04***
(45) 27.03.2013
(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
01 *19.12.2013*
Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE
(74) *Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O.Box 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **2 346 727** (51) ***B60T 17/08***
(45) 15.05.2013
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 *18.12.2013*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE*

(11) **2 346 982** (51) ***C12M 1/107***
(45) 20.03.2013
(73) MT-Energie GmbH, Ludwig-Elsbett-Strasse 1, 27404 Zeven, DE
01 *19.12.2013*
Agraferm Technologies AG, Färberstraße 7, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
(74) *Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE*

(11) **2 367 521** (51) ***A61K 8/26***
(45) 27.03.2013
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
01 *20.12.2013*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 397 539** (51) ***C11D 3/37***
(45) 27.03.2013
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *18.12.2013*
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) *Orton, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Ltd. Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB*
02 *19.12.2013*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 421 522** (51) ***A61K 31/167***
(45) 03.04.2013
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
01 *19.12.2013*
Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 698 980** (51) ***H04L 12/44***
(45) 20.02.2013

(11) **0 909 940** (51) ***G01L 3/24***
(45) 20.02.2013

(11) **0 949 514** (51) ***G01V 3/10***
(45) 20.02.2013

(11) **0 984 385** (51) ***G06K 7/10***
(45) 20.02.2013

(11) **0 987 583** (51) ***G02F 1/35***
(45) 20.02.2013

(11) **1 011 112** (51) ***H01F 1/057***
(45) 20.02.2013

(11) **1 016 612** (51) ***B65H 3/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 050 782** (51) ***G03G 9/09***
(45) 20.02.2013

(11) **1 054 644** (51) ***A61F 2/92***
(45) 20.02.2013

(11) **1 059 620** (51) ***G07D 7/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 071 032** (51) ***G06K 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 120 407** (51) ***C07C 323/60***
(45) 20.02.2013

(11) **1 123 516** (51) ***G01S 13/72***
(45) 20.02.2013

(11) **1 130 913** (51) ***H04N 5/765***
(45) 20.02.2013

(11) **1 168 834** (51) ***H04N 5/44***
(45) 20.02.2013

(11) **1 178 797** (51) ***C07C 275/42***
(45) 20.02.2013

(11) **1 186 051** (51) ***H01L 29/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 188 716** (51) ***C03C 17/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 195 114** (51) ***A47B 91/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 223 402** (51) ***F28G 9/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 242 349** (51) ***C07C 39/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 253 280** (51) ***B66B 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 255 024** (51) ***F01D 25/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 259 064** (51) ***H04N 1/41***
(45) 20.02.2013

(11) **1 267 998** (51) ***A61F 9/01***
(45) 20.02.2013

(11) **1 294 037** (51) ***H01M 8/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 297 542** (51) ***H01F 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 305 947** (51) ***H04N 7/173***
(45) 20.02.2013

(11) **1 315 336** (51) ***H04L 12/58***
(45) 20.02.2013

(11) **1 316 217** (51) ***H04N 7/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 317 860** (51) ***H04L 12/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 318 125** (51) ***C04B 41/89***
(45) 20.02.2013

(11) **1 318 377** (51) ***G01B 15/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 324 598** (51) ***H04N 5/235***
(45) 20.02.2013

(11) **1 331 569** (51) ***H04L 29/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 340 271** (51) ***H01L 51/30***
(45) 20.02.2013

(11) **1 341 682** (51) ***B60L 3/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 342 421** (51) ***A24C 5/18***
(45) 20.02.2013

(11) **1 346 132** (51) ***F01D 25/28***
(45) 20.02.2013

(11) **1 350 419** (51) ***H05K 13/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 352 525** (51) ***H04N 21/235***
(45) 20.02.2013

(11) **1 357 103** (51) ***B01J 19/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 363 325** (51) ***H01L 23/373***
(45) 20.02.2013

(11) **1 365 081** (51) ***E04C 2/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 367 726** (51) ***H03M 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 367 757** (51) ***H03M 13/39***
(45) 20.02.2013

(11) **1 371 645** (51) ***C07D 207/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 372 728** (51) ***A61K 47/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 380 569** (51) ***C07C 217/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 381 719** (51) ***D01F 6/90***
(45) 20.02.2013

(11) **1 399 527** (51) ***C10B 49/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 400 143** (51) ***H04W 24/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 403 723** (51) ***G03G 5/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 409 054** (51) ***A61M 16/01***
(45) 20.02.2013

(11) **1 418 909** (51) ***A61K 31/425***
(45) 20.02.2013

(11) **1 420 298** (51) ***G03F 7/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 423 349** (51) ***C07C 2/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 425 899** (51) ***H04M 3/42***
(45) 20.02.2013

(11) **1 430 834** (51) ***A61B 5/15***
(45) 20.02.2013

(11) **1 434 148** (51) ***G06F 17/30***
(45) 20.02.2013

(11) **1 435 632** (51) ***H01F 38/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 436 911** (51) ***H04W 52/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 437 851** (51) ***H04L 1/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 450 008** (51) ***F01L 1/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 453 089** (51) ***H01L 23/15***
(45) 20.02.2013

(11) **1 454 869** (51) ***B66B 23/22***
(45) 20.02.2013

(11) **1 456 794** (51) ***G07F 17/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 457 244** (51) ***B01D 29/62***
(45) 20.02.2013

(11) **1 461 627** (51) ***H04L 12/815***
(45) 20.02.2013

(11) **1 462 634** (51) ***F02C 9/28***
(45) 20.02.2013

(11) **1 462 764** (51) ***G01C 21/36***
(45) 20.02.2013

(11) **1 473 633** (51) ***G06F 11/36***
(45) 20.02.2013

(11) **1 480 004** (51) ***G01B 7/30***
(45) 20.02.2013

(11) **1 494 019** (51) ***G01N 25/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 496 661** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 500 085** (51) ***G10L 19/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 501 255** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 502 319** (51) ***H01M 8/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 509 607** (51) ***C12N 15/52***
(45) 20.02.2013

(11) **1 512 223** (51) ***H03K 19/177***
(45) 20.02.2013

(11) **1 512 383** (51) ***A61F 2/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 513 027** (51) ***G03G 15/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 515 197** (51) ***G03G 9/113***
(45) 20.02.2013

(11) **1 521 166** (51) ***G06F 1/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 522 116** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 20.02.2013

(11) **1 525 041** (51) ***B01D 29/23***
(45) 20.02.2013

(11) **1 527 665** (51) ***A01B 29/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 529 042** (51) ***C07D 401/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 529 556** (51) ***A63C 17/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 534 912** (51) ***E04H 4/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 540 299** (51) ***G01N 1/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 540 879** (51) ***H04L 9/18***
(45) 20.02.2013

(11) **1 541 972** (51) ***G01D 11/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 542 330** (51) ***H02M 1/092***
(45) 20.02.2013

(11) **1 552 228** (51) ***F25B 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 553 033** (51) ***B41J 3/407***
(45) 20.02.2013

(11) **1 553 041** (51) ***B66B 25/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 560 800** (51) ***C04B 40/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 563 135** (51) ***D06F 37/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 565 634** (51) ***E05B 63/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 570 086** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 20.02.2013

(11) **1 570 979** (51) ***B30B 1/18***
(45) 20.02.2013

(11) **1 576 025** (51) ***C08G 18/61***
(45) 20.02.2013

(11) **1 576 254** (51) ***E21B 19/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 576 290** (51) ***F04C 2/18***
(45) 20.02.2013

(11) **1 576 341** (51) ***G01F 1/704***
(45) 20.02.2013

(11) **1 576 744** (51) ***H04W 88/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 578 581** (51) ***B29C 45/27***
(45) 20.02.2013

(11) **1 580 551** (51) ***G01N 33/48***
(45) 20.02.2013

(11) **1 581 090** (51) ***A47L 15/42***
(45) 20.02.2013

(11) **1 582 040** (51) ***H04L 25/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 582 493** (51) ***B66B 7/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 586 328** (51) ***A61K 38/48***
(45) 20.02.2013

(11) **1 587 765** (51) ***G01N 3/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 588 505** (51) ***H04B 7/005***
(45) 20.02.2013

(11) **1 590 263** (51) ***B65D 81/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 596 963** (51) ***B01D 53/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 600 231** (51) ***B22F 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 600 301** (51) ***B41J 2/175***
(45) 20.02.2013

(11) **1 600 457** (51) ***C07K 7/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 605 120** (51) ***E05B 63/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 605 317** (51) ***G03G 15/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 608 415** (51) ***A61F 2/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 608 464** (51) ***B01J 37/03***
(45) 20.02.2013

(11) **1 609 899** (51) ***D03D 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 610 103** (51) ***G01G 23/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 610 987** (51) ***B60S 1/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 611 536** (51) ***G05B 23/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 613 242** (51) ***A61F 2/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 614 242** (51) ***H04J 3/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 627 469** (51) ***H03K 17/96***
(45) 20.02.2013

(11) **1 635 028** (51) ***E06B 9/262***
(45) 20.02.2013

(11) **1 636 737** (51) ***G06K 19/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 639 177** (51) ***A47L 15/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 640 819** (51) ***G03G 15/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 641 910** (51) ***C12N 9/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 647 677** (51) ***F01K 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 649 080** (51) ***C25B 9/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 649 951** (51) ***B22D 17/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 653 038** (51) ***E06B 9/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 658 262** (51) ***C07C 211/62***
(45) 20.02.2013

(11) **1 658 879** (51) ***A61P 9/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 662 565** (51) ***H01L 23/495***
(45) 20.02.2013

(11) **1 663 266** (51) ***A61K 36/064***
(45) 20.02.2013

(11) **1 667 426** (51) ***H04N 1/50***
(45) 20.02.2013

(11) **1 668 919** (51) ***H04N 13/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 670 048** (51) ***H01L 21/3065***
(45) 20.02.2013

(11) **1 671 998** (51) ***C08G 61/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 672 762** (51) ***H02J 1/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 674 233** (51) ***B29C 45/17***
(45) 20.02.2013

(11) **1 675 253** (51) ***H02P 1/42***
(45) 20.02.2013

(11) **1 675 350** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 675 625** (51) ***A61K 51/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 677 385** (51) ***H01Q 3/46***
(45) 20.02.2013

(11) **1 681 306** (51) ***C08B 37/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 682 610** (51) ***C08J 9/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 685 270** (51) ***C23C 16/26***
(45) 20.02.2013

(11) **1 687 040** (51) ***A61L 24/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 688 774** (51) ***G02B 21/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 690 672** (51) ***B30B 1/40***
(45) 20.02.2013

(11) **1 691 853** (51) ***A61L 27/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 692 069** (51) ***B66B 23/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 693 032** (51) ***A61F 13/472***
(45) 20.02.2013

(11) **1 694 180** (51) ***A47J 31/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 694 906** (51) ***D21C 5/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 695 220** (51) ***G06F 11/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 696 579** (51) ***H04B 1/40***
(45) 20.02.2013

(11) **1 698 606** (51) ***C07C 17/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 699 550** (51) ***B01J 8/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 699 772** (51) ***C07D 307/80***
(45) 20.02.2013

(11) **1 700 215** (51) ***G06F 11/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 702 199** (51) ***H04L 29/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 703 856** (51) ***A61F 2/90***
(45) 20.02.2013

(11) **1 706 079** (51) ***A61F 7/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 706 460** (51) ***C09B 67/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 708 502** (51) ***H04N 5/91***
(45) 20.02.2013

(11) **1 711 243** (51) ***B01D 3/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 722 572** (51) ***H04N 7/30***
(45) 20.02.2013

(11) **1 723 700** (51) ***H02G 15/18***
(45) 20.02.2013

(11) **1 724 611** (51) ***G01V 1/22***
(45) 20.02.2013

(11) **1 724 644** (51) ***G03G 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 731 560** (51) ***C08K 5/47***
(45) 20.02.2013

(11) **1 733 821** (51) ***B21J 15/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 734 601** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 20.02.2013

(11) **1 735 085** (51) ***B01J 8/18***
(45) 20.02.2013

(11) **1 736 959** (51) ***G09G 3/36***
(45) 20.02.2013

(11) **1 742 527** (51) ***C12N 15/82***
(45) 20.02.2013

(11) **1 749 221** (51) ***G02B 1/11***
(45) 20.02.2013

(11) **1 753 279** (51) ***H05K 3/46***
(45) 20.02.2013

(11) **1 753 601** (51) ***B29C 67/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 757 157** (51) ***H04R 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 762 206** (51) ***A61F 13/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 765 120** (51) ***A47C 19/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 766 551** (51) ***G06T 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 766 894** (51) ***H04L 12/66***
(45) 20.02.2013

(11) **1 768 516** (51) ***A47C 1/024***
(45) 20.02.2013

(11) **1 768 720** (51) ***A61M 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 775 352** (51) ***C23C 14/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 776 456** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 20.02.2013

(11) **1 780 171** (51) ***B66F 9/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 780 723** (51) ***G11B 27/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 781 256** (51) ***A61K 47/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 782 556** (51) ***H04B 7/26***
(45) 20.02.2013

(11) **1 783 965** (51) ***H04W 88/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 784 850** (51) ***H01J 49/38***
(45) 20.02.2013

(11) **1 785 478** (51) ***C11C 3/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 786 937** (51) ***C22C 38/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 788 558** (51) ***G11B 5/66***
(45) 20.02.2013

(11) **1 788 666** (51) ***H01R 13/658***
(45) 20.02.2013

(11) **1 793 890** (51) ***A61N 1/05***
(45) 20.02.2013

(11) **1 795 350** (51) ***B41F 31/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 796 104** (51) ***G21B 1/13***
(45) 20.02.2013

(11) **1 800 253** (51) ***G06K 19/077***
(45) 20.02.2013

(11) **1 801 090** (51) ***C07C 41/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 801 526** (51) ***F26B 15/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 804 226** (51) ***G08G 1/0968***
(45) 20.02.2013

(11) **1 807 002** (51) ***A61B 5/0205***
(45) 20.02.2013

(11) **1 808 154** (51) ***A61Q 9/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 808 373** (51) ***B64D 13/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 810 812** (51) ***B29C 45/28***
(45) 20.02.2013

(11) **1 814 012** (51) ***G05G 1/34***
(45) 20.02.2013

(11) **1 814 302** (51) ***H04N 1/405***
(45) 20.02.2013

(11) **1 815 247** (51) ***G01N 33/50***
(45) 20.02.2013

(11) **1 815 624** (51) ***H04L 7/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 816 354** (51) ***F15B 15/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 817 953** (51) ***A01D 34/74***
(45) 20.02.2013

(11) **1 818 324** (51) ***C07C 51/25***
(45) 20.02.2013

(11) **1 819 445** (51) ***B05B 7/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 819 818** (51) ***C07K 14/38***
(45) 20.02.2013

(11) **1 819 977** (51) ***F27B 17/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 824 813** (51) ***C07C 231/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 825 183** (51) ***F16L 55/165***
(45) 20.02.2013

(11) **1 825 814** (51) ***A61B 8/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 827 586** (51) ***A61N 1/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 827 694** (51) ***B01L 3/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 828 030** (51) ***B66B 23/22***
(45) 20.02.2013

(11) **1 828 363** (51) ***D06P 3/82***
(45) 20.02.2013

(11) **1 829 119** (51) ***H01L 33/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 829 412** (51) ***H04W 4/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 829 524** (51) ***A61K 8/891***
(45) 20.02.2013

(11) **1 829 643** (51) ***B23Q 41/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 831 235** (51) ***C07F 9/6512***
(45) 20.02.2013

(11) **1 831 613** (51) ***F24H 9/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 831 920** (51) ***H01L 21/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 832 795** (51) ***F16L 39/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 833 529** (51) ***A61M 1/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 834 112** (51) ***F16G 5/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 834 696** (51) ***B01L 3/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 836 147** (51) ***C07C 29/60***
(45) 20.02.2013

(11) **1 836 544** (51) ***G06F 1/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 836 791** (51) ***H04L 1/18***
(45) 20.02.2013

(11) **1 837 127** (51) ***B25B 27/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 841 157** (51) ***H04L 25/03***
(45) 20.02.2013

(11) **1 841 739** (51) ***C07D 211/22***
(45) 20.02.2013

(11) **1 842 131** (51) ***H04L 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 842 174** (51) ***G08C 17/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 844 122** (51) ***C09K 3/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 847 638** (51) ***D06N 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 847 687** (51) ***F01D 11/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 854 260** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 854 316** (51) ***H04W 24/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 855 151** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 20.02.2013

(11) **1 856 867** (51) ***H04L 25/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 858 120** (51) ***H01R 13/533***
(45) 20.02.2013

(11) **1 858 519** (51) ***A61K 31/505***
(45) 20.02.2013

(11) **1 859 259** (51) ***G01N 25/66***
(45) 20.02.2013

(11) **1 859 827** (51) ***A61M 5/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 860 896** (51) ***H04W 92/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 862 791** (51) ***G01N 15/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 863 004** (51) ***G09G 3/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 863 472** (51) ***A61K 31/223***
(45) 20.02.2013

(11) **1 864 225** (51) ***G06F 15/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 864 490** (51) ***H04N 5/74***
(45) 20.02.2013

(11) **1 867 195** (51) ***H04W 36/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 868 732** (51) ***B05B 5/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 869 180** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 20.02.2013

(11) **1 869 890** (51) ***H04N 7/26***
(45) 20.02.2013

(11) **1 870 692** (51) ***G01N 3/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 871 803** (51) ***C07K 16/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 872 703** (51) ***A47L 15/42***
(45) 20.02.2013

(11) **1 873 832** (51) ***G11C 16/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 877 087** (51) ***A61K 39/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 878 982** (51) ***F24H 9/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 879 388** (51) ***H04N 5/92***
(45) 20.02.2013

(11) **1 882 336** (51) ***H04L 12/70***
(45) 20.02.2013

(11) **1 884 970** (51) ***H01H 13/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 888 276** (51) ***B22F 5/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 888 277** (51) ***B22F 5/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 889 322** (51) ***B01D 71/28***
(45) 20.02.2013

(11) **1 890 695** (51) ***A61K 31/426***
(45) 20.02.2013

(11) **1 892 239** (51) ***C07D 209/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 894 575** (51) ***A61K 45/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 896 276** (51) ***B60C 23/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 896 572** (51) ***C12N 5/07***
(45) 20.02.2013

(11) **1 897 109** (51) ***H01H 37/76***
(45) 20.02.2013

(11) **1 898 360** (51) ***G07B 15/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 898 743** (51) ***A45D 34/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 900 054** (51) ***H01M 8/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 901 746** (51) ***A61K 31/495***
(45) 20.02.2013

(11) **1 902 338** (51) ***B60R 1/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 904 013** (51) ***A61F 15/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 905 203** (51) ***H04L 12/703***
(45) 20.02.2013

(11) **1 905 774** (51) ***C07D 487/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 906 400** (51) ***G11B 7/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 907 663** (51) ***E21B 21/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 908 705** (51) ***B65D 85/50***
(45) 20.02.2013

(11) **1 909 531** (51) ***H04R 1/40***
(45) 20.02.2013

(11) **1 909 729** (51) ***A61F 13/58***
(45) 20.02.2013

(11) **1 909 840** (51) ***A61K 8/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 910 821** (51) ***G01N 33/574***
(45) 20.02.2013

(11) **1 911 860** (51) ***C23C 28/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 911 866** (51) ***D02G 3/36***
(45) 20.02.2013

(11) **1 912 240** (51) ***H01H 77/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 912 620** (51) ***A61K 8/81***
(45) 20.02.2013

(11) **1 916 776** (51) ***H04B 1/38***
(45) 20.02.2013

(11) **1 918 419** (51) ***C23C 22/44***
(45) 20.02.2013

(11) **1 919 240** (51) ***H04W 68/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 922 191** (51) ***B26F 1/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 922 893** (51) ***H04W 72/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 923 307** (51) ***B63H 25/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 925 755** (51) ***E02F 9/22***
(45) 20.02.2013

(11) **1 927 981** (51) ***G10L 19/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 929 167** (51) ***F16D 48/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 930 100** (51) ***B22C 9/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 932 519** (51) ***A61K 9/19***
(45) 20.02.2013

(11) **1 933 054** (51) ***F16D 65/097***
(45) 20.02.2013

(11) **1 933 129** (51) ***G01N 15/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 933 506** (51) ***H04L 12/46***
(45) 20.02.2013

(11) **1 934 212** (51) ***C07D 451/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 934 372** (51) ***C12N 15/62***
(45) 20.02.2013

(11) **1 934 531** (51) ***A23L 3/28***
(45) 20.02.2013

(11) **1 935 323** (51) ***A47L 15/50***
(45) 20.02.2013

(11) **1 936 730** (51) ***H01M 10/0585***
(45) 20.02.2013

(11) **1 936 867** (51) ***H04L 12/26***
(45) 20.02.2013

(11) **1 937 940** (51) ***F01D 17/16***
(45) 20.02.2013

(11) **1 938 292** (51) ***G08B 17/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 939 331** (51) ***C25D 15/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 939 430** (51) ***F02C 7/36***
(45) 20.02.2013

(11) **1 939 492** (51) ***F16H 55/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 939 950** (51) ***H01L 41/053***
(45) 20.02.2013

(11) **1 942 596** (51) ***H04B 1/713***
(45) 20.02.2013

(11) **1 942 597** (51) ***H04J 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 942 604** (51) ***H04L 12/911***
(45) 20.02.2013

(11) **1 942 635** (51) ***H04L 29/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 945 958** (51) ***F16B 23/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 949 360** (51) ***G09G 3/36***
(45) 20.02.2013

(11) **1 951 308** (51) ***A61K 45/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 952 821** (51) ***A61K 38/22***
(45) 20.02.2013

(11) **1 954 411** (51) ***B05D 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 955 302** (51) ***G08G 1/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 956 182** (51) ***E06C 1/393***
(45) 20.02.2013

(11) **1 957 223** (51) ***B22F 3/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 957 681** (51) ***C21C 7/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 957 741** (51) ***E06B 1/34***
(45) 20.02.2013

(11) **1 958 442** (51) ***H04N 21/2389***
(45) 20.02.2013

(11) **1 959 185** (51) ***F16M 11/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 960 544** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 20.02.2013

(11) **1 960 563** (51) ***C22C 38/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 960 840** (51) ***G03G 9/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 960 980** (51) ***G08B 29/14***
(45) 20.02.2013

(11) **1 961 045** (51) ***H01L 27/146***
(45) 20.02.2013

(11) **1 964 597** (51) ***A63F 13/12***
(45) 20.02.2013

(11) **1 964 917** (51) ***C12N 15/55***
(45) 20.02.2013

(11) **1 965 733** (51) ***A61L 27/36***
(45) 20.02.2013

(11) **1 966 370** (51) ***C12N 5/078***
(45) 20.02.2013

(11) **1 966 742** (51) ***G06K 19/073***
(45) 20.02.2013

(11) **1 967 089** (51) ***A45D 1/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 967 757** (51) ***F16F 15/32***
(45) 20.02.2013

(11) **1 968 043** (51) ***G10L 25/78***
(45) 20.02.2013

(11) **1 968 910** (51) ***C04B 16/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 969 320** (51) ***G01D 5/20***
(45) 20.02.2013

(11) **1 969 994** (51) ***A61B 3/10***
(45) 20.02.2013

(11) **1 970 161** (51) ***B24B 7/22***
(45) 20.02.2013

(11) **1 970 227** (51) ***B60G 17/02***
(45) 20.02.2013

(11) **1 971 815** (51) ***F28D 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 972 078** (51) ***H04B 7/24***
(45) 20.02.2013

(11) **1 973 865** (51) ***C07C 51/41***
(45) 20.02.2013

(11) **1 974 424** (51) ***H01S 5/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 974 530** (51) ***H04M 1/2745***
(45) 20.02.2013

(11) **1 974 978** (51) ***B60K 17/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 976 147** (51) ***H04W 52/08***
(45) 20.02.2013

(11) **1 979 995** (51) ***H01R 39/18***
(45) 20.02.2013

(11) **1 986 038** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 20.02.2013

(11) **1 989 071** (51) ***B60G 21/055***
(45) 20.02.2013

(11) **1 989 914** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **1 990 975** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **1 993 929** (51) ***B65D 81/34***
(45) 20.02.2013

(11) **1 994 221** (51) ***D21H 21/36***
(45) 20.02.2013

(11) **1 994 950** (51) ***A61L 31/04***
(45) 20.02.2013

(11) **1 995 176** (51) ***B65D 5/44***
(45) 20.02.2013

(11) **2 003 048** (51) ***B62J 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 004 674** (51) ***C07K 7/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 006 157** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 006 333** (51) ***C08L 101/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 006 555** (51) ***F16C 3/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 008 074** (51) ***G01M 3/38***
(45) 20.02.2013

(11) **2 011 929** (51) ***E03D 5/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 013 759** (51) ***H04L 12/751***
(45) 20.02.2013

(11) **2 014 425** (51) ***B25J 9/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 014 749** (51) ***C10M 105/38***
(45) 20.02.2013

(11) **2 016 668** (51) ***H02K 5/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 017 770** (51) ***G06K 9/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 018 741** (51) ***H04L 29/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 018 783** (51) ***H04W 72/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 019 514** (51) ***H04L 12/46***
(45) 20.02.2013

(11) **2 019 795** (51) ***B65D 83/76***
(45) 20.02.2013

(11) **2 021 892** (51) ***G05D 7/01***
(45) 20.02.2013

(11) **2 022 642** (51) ***B41M 5/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 022 995** (51) ***F16C 33/78***
(45) 20.02.2013

(11) **2 023 170** (51) ***G02B 6/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 025 538** (51) ***B60H 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 025 663** (51) ***C07C 59/135***
(45) 20.02.2013

(11) **2 026 705** (51) ***A61B 17/29***
(45) 20.02.2013

(11) **2 026 949** (51) ***B29C 51/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 027 793** (51) ***A47B 3/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 030 415** (51) ***H04L 29/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 032 051** (51) ***A61B 17/32***
(45) 20.02.2013

(11) **2 032 348** (51) ***B29D 22/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 033 859** (51) ***B60R 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 035 312** (51) ***B23K 9/133***
(45) 20.02.2013

(11) **2 037 256** (51) ***G01N 21/88***
(45) 20.02.2013

(11) **2 037 472** (51) ***H01H 9/44***
(45) 20.02.2013

(11) **2 039 221** (51) ***H04S 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 040 915** (51) ***B32B 7/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 041 283** (51) ***C07K 14/705***
(45) 20.02.2013

(11) **2 041 824** (51) ***B01J 31/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 042 509** (51) ***C07H 21/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 042 651** (51) ***D21F 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 043 493** (51) ***A47L 5/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 046 159** (51) ***A45D 20/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 050 569** (51) ***B41J 2/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 052 350** (51) ***G06T 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 053 014** (51) ***B67D 1/07***
(45) 20.02.2013

(11) **2 054 322** (51) ***B65D 85/804***
(45) 20.02.2013

(11) **2 054 977** (51) ***H01R 13/74***
(45) 20.02.2013

(11) **2 056 504** (51) ***H04J 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 057 504** (51) ***G02F 1/361***
(45) 20.02.2013

(11) **2 057 833** (51) ***H04M 3/523***
(45) 20.02.2013

(11) **2 057 928** (51) ***A47L 15/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 058 345** (51) ***C08F 297/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 059 118** (51) ***A01G 31/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 059 807** (51) ***C07K 14/315***
(45) 20.02.2013

(11) **2 061 050** (51) ***H01H 1/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 061 268** (51) ***H04L 12/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 062 280** (51) ***H01J 5/54***
(45) 20.02.2013

(11) **2 062 884** (51) ***C07D 333/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 066 521** (51) ***B60L 11/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 066 750** (51) ***C08L 71/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 066 906** (51) ***F15B 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 069 001** (51) ***A61N 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 070 555** (51) ***A61L 15/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 070 602** (51) ***B07B 11/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 070 898** (51) ***B01J 23/78***
(45) 20.02.2013

(11) **2 071 781** (51) ***H04L 12/46***
(45) 20.02.2013

(11) **2 072 163** (51) ***B23C 5/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 073 211** (51) ***G11C 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 074 236** (51) ***C22C 23/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 074 900** (51) ***A43B 3/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 075 177** (51) ***B62H 5/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 075 437** (51) ***F02C 7/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 078 956** (51) ***G01N 22/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 081 645** (51) ***A61N 2/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 085 318** (51) ***B32B 15/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 085 432** (51) ***C09B 67/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 086 259** (51) ***H04W 72/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 087 398** (51) ***G02C 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 087 790** (51) ***A01N 47/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 089 348** (51) ***C07C 51/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 089 504** (51) ***C12G 1/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 091 401** (51) ***A47L 9/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 091 985** (51) ***C08F 297/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 093 041** (51) ***B29D 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 093 277** (51) ***C11D 1/62***
(45) 20.02.2013

(11) **2 093 863** (51) ***H02K 5/167***
(45) 20.02.2013

(11) **2 094 913** (51) ***E01C 7/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 095 707** (51) ***A01G 23/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 096 834** (51) ***H04W 36/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 097 080** (51) ***A61K 31/416***
(45) 20.02.2013

(11) **2 097 142** (51) ***A63C 9/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 097 487** (51) ***C09B 67/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 098 451** (51) ***B64G 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 098 577** (51) ***C09J 5/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 099 603** (51) ***A61N 1/375***
(45) 20.02.2013

(11) **2 099 760** (51) ***C07D 215/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 099 887** (51) ***C11B 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 100 907** (51) ***C08G 18/81***
(45) 20.02.2013

(11) **2 101 612** (51) ***A47C 27/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 102 842** (51) ***B60K 37/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 103 357** (51) ***B05C 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 104 102** (51) ***G11B 20/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 104 224** (51) ***H02P 9/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 104 325** (51) ***H04N 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 104 719** (51) ***C09J 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 104 867** (51) ***G01T 1/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 105 496** (51) ***C12N 1/21***
(45) 20.02.2013

(11) **2 105 513** (51) ***C22C 38/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 106 530** (51) ***G01B 11/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 106 928** (51) ***B60B 27/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 107 190** (51) ***E05B 17/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 107 505** (51) ***G06K 9/34***
(45) 20.02.2013

(11) **2 108 946** (51) ***G01N 23/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 109 577** (51) ***B65H 23/188***
(45) 20.02.2013

(11) **2 109 605** (51) ***C07D 239/48***
(45) 20.02.2013

(11) **2 111 907** (51) ***B01D 53/68***
(45) 20.02.2013

(11) **2 111 996** (51) ***B41K 1/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 112 839** (51) ***H04R 1/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 114 457** (51) ***A61L 27/36***
(45) 20.02.2013

(11) **2 114 465** (51) ***F16F 1/32***
(45) 20.02.2013

(11) **2 114 873** (51) ***C07C 279/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 115 847** (51) ***H02H 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 116 504** (51) ***B66F 9/075***
(45) 20.02.2013

(11) **2 116 759** (51) ***F21S 4/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 119 005** (51) ***H03M 3/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 119 775** (51) ***C12N 11/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 122 445** (51) ***G06F 3/033***
(45) 20.02.2013

(11) **2 123 260** (51) ***A61K 9/127***
(45) 20.02.2013

(11) **2 123 491** (51) ***B60C 19/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 123 686** (51) ***C08F 291/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 125 878** (51) ***C07K 5/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 126 216** (51) ***B29C 70/88***
(45) 20.02.2013

(11) **2 127 856** (51) ***B29C 70/74***
(45) 20.02.2013

(11) **2 128 457** (51) ***F16B 13/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 129 274** (51) ***A47L 9/28***
(45) 20.02.2013

(11) **2 129 607** (51) ***B66B 11/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 132 191** (51) ***C07D 309/28***
(45) 20.02.2013

(11) **2 132 330** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 20.02.2013

(11) **2 134 249** (51) ***A61B 3/113***
(45) 20.02.2013

(11) **2 134 784** (51) ***C08L 15/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 134 991** (51) ***F16C 7/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 135 230** (51) ***G08G 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 135 791** (51) ***B61C 17/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 136 103** (51) ***F16G 13/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 136 793** (51) ***A61P 1/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 139 331** (51) ***C07D 243/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 139 802** (51) ***B65H 75/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 141 145** (51) ***C07C 67/303***
(45) 20.02.2013

(11) **2 144 703** (51) ***B05B 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 144 716** (51) ***B06B 1/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 145 523** (51) ***A01D 41/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 145 570** (51) ***A47J 27/21***
(45) 20.02.2013

(11) **2 146 360** (51) ***C08F 255/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 146 402** (51) ***H01R 39/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 147 029** (51) ***C08F 214/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 147 439** (51) ***F16L 41/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 148 059** (51) ***F01P 5/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 148 385** (51) ***H01M 10/50***
(45) 20.02.2013

(11) **2 148 854** (51) ***A01N 37/34***
(45) 20.02.2013

(11) **2 148 991** (51) ***F16B 2/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 149 934** (51) ***H01R 9/05***
(45) 20.02.2013

(11) **2 151 318** (51) ***B32B 15/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 152 849** (51) ***C12P 5/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 153 443** (51) ***G11C 16/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 154 863** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 156 172** (51) ***G01N 27/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 156 679** (51) ***H04N 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 156 911** (51) ***B22F 9/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 157 096** (51) ***A61K 38/43***
(45) 20.02.2013

(11) **2 157 108** (51) ***C08F 297/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 157 692** (51) ***H03F 1/32***
(45) 20.02.2013

(11) **2 159 115** (51) ***B60S 1/38***
(45) 20.02.2013

(11) **2 159 306** (51) ***D01F 6/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 160 342** (51) ***B65G 1/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 160 806** (51) ***H01R 43/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 161 296** (51) ***C08G 75/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 161 962** (51) ***H04W 76/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 162 255** (51) ***B23B 27/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 163 345** (51) ***B25B 5/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 163 438** (51) ***B60R 21/232***
(45) 20.02.2013

(11) **2 164 291** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 164 385** (51) ***G01J 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 164 531** (51) ***A61L 9/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 166 214** (51) ***F02D 35/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 167 404** (51) ***B65F 1/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 168 725** (51) ***B25B 21/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 168 832** (51) ***B60K 31/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 168 841** (51) ***B62D 5/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 169 033** (51) ***C10L 1/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 170 138** (51) ***A47J 42/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 170 333** (51) ***A61K 31/495***
(45) 20.02.2013

(11) **2 171 301** (51) ***F16D 21/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 171 556** (51) ***G05D 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 171 717** (51) ***G11B 27/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 173 706** (51) ***C07C 309/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 173 951** (51) ***E04F 15/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 174 795** (51) ***B42C 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 174 964** (51) ***C08F 4/6592***
(45) 20.02.2013

(11) **2 174 967** (51) ***C08G 18/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 175 221** (51) ***F28D 9/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 175 298** (51) ***G02B 7/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 175 718** (51) ***A61K 47/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 175 736** (51) ***A23C 1/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 175 904** (51) ***A61L 31/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 176 330** (51) ***C08K 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 176 530** (51) ***F01L 3/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 176 546** (51) ***F03D 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 177 423** (51) ***B60G 3/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 177 942** (51) ***G02B 1/11***
(45) 20.02.2013

(11) **2 178 156** (51) ***H01P 1/205***
(45) 20.02.2013

(11) **2 178 569** (51) ***A61L 2/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 181 161** (51) ***C09B 67/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 182 270** (51) ***F21S 8/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 184 219** (51) ***B62D 21/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 184 598** (51) ***G01N 1/36***
(45) 20.02.2013

(11) **2 186 119** (51) ***H01L 21/28***
(45) 20.02.2013

(11) **2 186 271** (51) ***H04L 12/66***
(45) 20.02.2013

(11) **2 186 457** (51) ***A47J 42/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 186 642** (51) ***B41J 2/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 186 843** (51) ***B01D 39/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 187 089** (51) ***F16G 5/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 187 548** (51) ***H04J 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 187 561** (51) ***H04W 12/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 188 826** (51) ***H01J 35/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 190 278** (51) ***A01B 49/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 190 742** (51) ***B32B 33/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 191 296** (51) ***G01S 13/90***
(45) 20.02.2013

(11) **2 191 902** (51) ***B02C 18/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 192 885** (51) ***A61J 15/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 192 952** (51) ***A61N 1/375***
(45) 20.02.2013

(11) **2 193 664** (51) ***H04N 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 193 789** (51) ***A61K 31/05***
(45) 20.02.2013

(11) **2 194 004** (51) ***B65D 79/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 196 699** (51) ***F16H 25/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 197 379** (51) ***A61B 18/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 199 076** (51) ***B32B 27/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 199 648** (51) ***F16J 15/32***
(45) 20.02.2013

(11) **2 200 295** (51) ***H04N 5/76***
(45) 20.02.2013

(11) **2 200 387** (51) ***H04W 72/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 200 857** (51) ***B60K 37/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 201 997** (51) ***B01F 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 202 042** (51) ***B29C 45/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 202 047** (51) ***B29C 49/56***
(45) 20.02.2013

(11) **2 202 733** (51) ***G11B 7/0065***
(45) 20.02.2013

(11) **2 202 853** (51) ***H01R 33/09***
(45) 20.02.2013

(11) **2 202 885** (51) ***H03K 19/173***
(45) 20.02.2013

(11) **2 203 218** (51) ***A61N 5/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 203 586** (51) ***D06F 58/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 204 627** (51) ***F25B 33/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 204 788** (51) ***G08G 1/017***
(45) 20.02.2013

(11) **2 206 467** (51) ***A61B 17/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 206 945** (51) ***F21S 8/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 207 666** (51) ***B29K 101/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 208 523** (51) ***B01D 61/48***
(45) 20.02.2013

(11) **2 208 680** (51) ***B65B 51/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 211 704** (51) ***A61B 5/027***
(45) 20.02.2013

(11) **2 212 101** (51) ***B29C 73/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 212 186** (51) ***B63B 27/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 212 483** (51) ***E04B 1/19***
(45) 20.02.2013

(11) **2 213 205** (51) ***A47C 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 213 220** (51) ***A61B 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 213 494** (51) ***B60K 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 214 725** (51) ***A61L 2/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 214 953** (51) ***B63B 25/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 216 313** (51) ***C07C 13/72***
(45) 20.02.2013

(11) **2 217 493** (51) ***B64D 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 217 494** (51) ***B64D 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 218 906** (51) ***F02M 63/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 219 900** (51) ***B60L 13/03***
(45) 20.02.2013

(11) **2 219 927** (51) ***B61B 13/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 220 100** (51) ***C07F 15/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 221 008** (51) ***A61B 17/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 222 229** (51) ***B01L 3/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 222 667** (51) ***C07D 413/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 223 630** (51) ***A47B 13/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 224 976** (51) ***A61M 3/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 225 091** (51) ***B29C 70/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 225 763** (51) ***H01B 3/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 225 899** (51) ***H04W 12/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 227 359** (51) ***B26B 19/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 227 379** (51) ***B29C 70/56***
(45) 20.02.2013

(11) **2 227 812** (51) ***G11C 16/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 229 101** (51) ***A61B 5/11***
(45) 20.02.2013

(11) **2 229 196** (51) ***A61M 25/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 229 263** (51) ***B27K 5/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 229 431** (51) ***C11D 7/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 229 540** (51) ***F16C 3/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 230 789** (51) ***H04L 1/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 231 482** (51) ***B65D 6/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 232 045** (51) ***F02M 47/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 232 128** (51) ***H01K 7/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 232 334** (51) ***G03F 7/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 232 457** (51) ***G08G 1/01***
(45) 20.02.2013

(11) **2 232 973** (51) ***A01B 59/041***
(45) 20.02.2013

(11) **2 233 187** (51) ***B01D 35/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 233 444** (51) ***C03B 23/03***
(45) 20.02.2013

(11) **2 233 593** (51) ***C21D 1/673***
(45) 20.02.2013

(11) **2 234 145** (51) ***H01L 21/3213***
(45) 20.02.2013

(11) **2 234 949** (51) ***C07C 37/07***
(45) 20.02.2013

(11) **2 234 956** (51) ***C07C 69/74***
(45) 20.02.2013

(11) **2 235 215** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 20.02.2013

(11) **2 236 850** (51) ***F16D 65/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 237 269** (51) ***G10L 19/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 237 352** (51) ***H01M 8/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 237 405** (51) ***H02P 6/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 237 791** (51) ***A61K 36/899***
(45) 20.02.2013

(11) **2 237 990** (51) ***B60R 7/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 238 426** (51) ***G01N 1/28***
(45) 20.02.2013

(11) **2 238 920** (51) ***A61B 17/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 239 800** (51) ***H01M 2/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 239 883** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 239 946** (51) ***H04N 7/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 242 483** (51) ***A61K 9/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 242 507** (51) ***A61K 38/47***
(45) 20.02.2013

(11) **2 243 462** (51) ***A61K 8/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 243 664** (51) ***B60R 1/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 243 807** (51) ***C09D 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 245 008** (51) ***C07D 207/34***
(45) 20.02.2013

(11) **2 245 601** (51) ***G07C 5/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 245 916** (51) ***A01B 69/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 247 227** (51) ***A47J 37/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 247 843** (51) ***F02D 41/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 247 887** (51) ***F16M 13/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 248 198** (51) ***H01L 41/113***
(45) 20.02.2013

(11) **2 248 643** (51) ***B27B 25/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 249 214** (51) ***G04C 3/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 249 473** (51) ***H02P 7/29***
(45) 20.02.2013

(11) **2 249 548** (51) ***H04L 29/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 250 089** (51) ***B64D 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 251 015** (51) ***A61K 31/7064***
(45) 20.02.2013

(11) **2 251 792** (51) ***G06F 15/17***
(45) 20.02.2013

(11) **2 253 019** (51) ***H01L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 255 134** (51) ***F24F 6/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 255 490** (51) ***H04L 12/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 256 575** (51) ***G05D 9/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 257 576** (51) ***C08F 4/654***
(45) 20.02.2013

(11) **2 257 664** (51) ***D02G 3/48***
(45) 20.02.2013

(11) **2 258 690** (51) ***C07D 249/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 259 355** (51) ***H01L 51/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 260 477** (51) ***G08B 21/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 261 416** (51) ***D06F 58/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 261 531** (51) ***F16H 1/32***
(45) 20.02.2013

(11) **2 262 117** (51) ***H04B 1/38***
(45) 20.02.2013

(11) **2 262 458** (51) ***A61F 9/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 263 059** (51) ***F41J 2/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 263 707** (51) ***A61L 27/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 264 996** (51) ***H04N 1/40***
(45) 20.02.2013

(11) **2 265 157** (51) ***A47J 31/60***
(45) 20.02.2013

(11) **2 265 504** (51) ***B65D 1/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 268 123** (51) ***A01D 46/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 269 599** (51) ***A61K 31/138***
(45) 20.02.2013

(11) **2 270 508** (51) ***G01N 1/40***
(45) 20.02.2013

(11) **2 272 198** (51) ***H04L 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 272 350** (51) ***A01N 47/36***
(45) 20.02.2013

(11) **2 272 521** (51) ***A61K 31/7016***
(45) 20.02.2013

(11) **2 272 760** (51) ***B64F 1/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 272 992** (51) ***C22C 1/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 273 370** (51) ***G06F 9/38***
(45) 20.02.2013

(11) **2 276 446** (51) ***A61K 6/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 276 631** (51) ***B41F 7/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 277 037** (51) ***G01N 29/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 278 849** (51) ***H04W 88/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 280 493** (51) ***H04B 3/56***
(45) 20.02.2013

(11) **2 280 835** (51) ***B42D 15/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 281 085** (51) ***E01B 19/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 281 432** (51) ***A01D 45/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 281 433** (51) ***A01D 45/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 282 586** (51) ***H04W 48/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 284 079** (51) ***B64F 1/305***
(45) 20.02.2013

(11) **2 284 165** (51) ***C07D 335/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 287 672** (51) ***G03F 7/095***
(45) 20.02.2013

(11) **2 290 357** (51) ***G01N 25/56***
(45) 20.02.2013

(11) **2 290 815** (51) ***H03G 3/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 290 987** (51) ***H04N 7/32***
(45) 20.02.2013

(11) **2 291 315** (51) ***B65D 43/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 291 779** (51) ***G06F 17/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 292 528** (51) ***A61C 19/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 292 855** (51) ***E04B 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 294 108** (51) ***C08G 59/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 294 333** (51) ***F16L 37/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 295 340** (51) ***B65D 85/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 296 680** (51) ***A61K 36/185***
(45) 20.02.2013

(11) **2 296 904** (51) ***B41J 3/407***
(45) 20.02.2013

(11) **2 296 947** (51) ***B60S 1/38***
(45) 20.02.2013

(11) **2 297 010** (51) ***B65G 47/96***
(45) 20.02.2013

(11) **2 297 885** (51) ***H04J 3/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 297 886** (51) ***H04J 3/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 298 369** (51) ***A61M 1/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 298 648** (51) ***B64G 1/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 298 831** (51) ***C08G 71/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 298 925** (51) ***C12N 15/861***
(45) 20.02.2013

(11) **2 300 242** (51) ***B60B 17/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 300 538** (51) ***C08L 67/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 301 045** (51) ***H01B 5/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 301 293** (51) ***H04W 72/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 301 417** (51) ***A61B 1/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 302 241** (51) ***F16C 19/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 303 045** (51) ***A41D 27/13***
(45) 20.02.2013

(11) **2 303 604** (51) ***B60B 27/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 303 605** (51) ***B60B 27/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 305 022** (51) ***A01D 43/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 305 380** (51) ***B01J 31/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 307 361** (51) ***C07C 309/17***
(45) 20.02.2013

(11) **2 309 682** (51) ***H04L 12/931***
(45) 20.02.2013

(11) **2 310 273** (51) ***B65B 7/28***
(45) 20.02.2013

(11) **2 311 348** (51) ***A47C 1/025***
(45) 20.02.2013

(11) **2 311 690** (51) ***B60R 13/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 312 258** (51) ***F41H 5/013***
(45) 20.02.2013

(11) **2 314 179** (51) ***A47C 1/032***
(45) 20.02.2013

(11) **2 314 266** (51) ***A61G 5/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 314 633** (51) ***C08F 2/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 315 425** (51) ***H04N 1/40***
(45) 20.02.2013

(11) **2 316 666** (51) ***B60C 11/01***
(45) 20.02.2013

(11) **2 316 812** (51) ***C07C 67/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 316 888** (51) ***C09B 67/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 317 086** (51) ***F01L 1/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 318 415** (51) ***C07D 498/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 319 370** (51) ***A47C 3/025***
(45) 20.02.2013

(11) **2 320 227** (51) ***G01N 33/15***
(45) 20.02.2013

(11) **2 320 301** (51) ***H04N 5/765***
(45) 20.02.2013

(11) **2 320 799** (51) ***A61B 5/151***
(45) 20.02.2013

(11) **2 322 579** (51) ***C09B 67/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 323 306** (51) ***H04L 9/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 323 465** (51) ***H05K 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 324 254** (51) ***F16B 2/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 324 802** (51) ***A61F 2/90***
(45) 20.02.2013

(11) **2 326 517** (51) ***B60B 3/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 326 610** (51) ***C07C 2/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 326 798** (51) ***E21F 13/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 327 746** (51) ***C09D 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 329 715** (51) ***A01N 43/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 329 780** (51) ***A61B 17/86***
(45) 20.02.2013

(11) **2 329 969** (51) ***B60G 3/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 330 319** (51) ***F16H 55/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 330 400** (51) ***G01N 1/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 330 470** (51) ***G05B 15/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 330 661** (51) ***H01M 2/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 330 835** (51) ***H04W 48/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 331 394** (51) ***B63B 21/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 331 858** (51) ***F16K 31/126***
(45) 20.02.2013

(11) **2 332 121** (51) ***G06T 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 332 140** (51) ***G10L 19/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 333 506** (51) ***G01K 1/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 334 586** (51) ***B66C 1/66***
(45) 20.02.2013

(11) **2 334 589** (51) ***B81B 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 334 962** (51) ***F16K 31/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 335 937** (51) ***B41M 5/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 335 938** (51) ***B41M 5/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 336 416** (51) ***D06F 39/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 337 036** (51) ***H01B 1/22***
(45) 20.02.2013

(11) **2 337 055** (51) ***H01J 5/48***
(45) 20.02.2013

(11) **2 337 105** (51) ***H01M 2/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 337 279** (51) ***H04L 12/721***
(45) 20.02.2013

(11) **2 337 297** (51) ***A63F 13/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 337 882** (51) ***D01D 5/098***
(45) 20.02.2013

(11) **2 338 977** (51) ***C12N 1/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 339 703** (51) ***H01R 39/64***
(45) 20.02.2013

(11) **2 339 746** (51) ***H03F 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 340 700** (51) ***A01B 71/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 341 471** (51) ***G06K 19/077***
(45) 20.02.2013

(11) **2 341 515** (51) ***H01H 31/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 342 801** (51) ***H02K 1/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 342 813** (51) ***H02P 9/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 342 960** (51) ***B29C 45/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 343 242** (51) ***B65B 3/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 344 386** (51) ***G01C 21/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 345 469** (51) ***A63H 17/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 345 498** (51) ***B23D 47/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 345 869** (51) ***G01B 5/012***
(45) 20.02.2013

(11) **2 346 581** (51) ***A63B 22/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 346 618** (51) ***B07B 1/55***
(45) 20.02.2013

(11) **2 347 678** (51) ***A47C 7/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 348 278** (51) ***G01B 11/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 348 344** (51) ***G02B 6/036***
(45) 20.02.2013

(11) **2 349 138** (51) ***A61F 5/56***
(45) 20.02.2013

(11) **2 349 542** (51) ***B01D 63/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 349 815** (51) ***B62D 3/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 349 829** (51) ***B63C 1/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 349 941** (51) ***C03C 8/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 350 186** (51) ***C08L 23/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 352 681** (51) ***B65D 21/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 352 732** (51) ***C07D 471/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 354 241** (51) ***C12Q 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 354 565** (51) ***F16B 2/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 355 231** (51) ***H01M 10/50***
(45) 20.02.2013

(11) **2 356 007** (51) ***B60W 50/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 356 031** (51) ***B65C 9/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 356 394** (51) ***F28G 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 356 927** (51) ***A47J 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 357 343** (51) ***F02D 35/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 357 786** (51) ***H04N 5/225***
(45) 20.02.2013

(11) **2 357 810** (51) ***H04N 5/76***
(45) 20.02.2013

(11) **2 358 767** (51) ***C08F 10/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 359 467** (51) ***H02P 6/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 359 985** (51) ***B25B 13/46***
(45) 20.02.2013

(11) **2 360 106** (51) ***B65D 83/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 360 195** (51) ***C08F 292/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 360 897** (51) ***H04M 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 361 448** (51) ***H01Q 1/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 363 037** (51) ***A45C 5/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 365 415** (51) ***H05K 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 366 011** (51) ***C11D 3/382***
(45) 20.02.2013

(11) **2 366 692** (51) ***C07D 233/60***
(45) 20.02.2013

(11) **2 367 286** (51) ***H03G 3/32***
(45) 20.02.2013

(11) **2 367 908** (51) ***C10L 1/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 368 298** (51) ***H01S 3/139***
(45) 20.02.2013

(11) **2 368 415** (51) ***A01C 7/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 368 935** (51) ***C08J 7/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 369 455** (51) ***G06F 3/044***
(45) 20.02.2013

(11) **2 370 541** (51) ***C04B 28/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 371 249** (51) ***A47J 37/07***
(45) 20.02.2013

(11) **2 371 437** (51) ***B01D 11/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 371 444** (51) ***B01D 53/50***
(45) 20.02.2013

(11) **2 371 680** (51) ***B62D 25/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 372 949** (51) ***H04L 12/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 373 173** (51) ***A21D 8/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 373 371** (51) ***A61M 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 373 512** (51) ***B60K 15/035***
(45) 20.02.2013

(11) **2 373 588** (51) ***C02F 1/56***
(45) 20.02.2013

(11) **2 373 851** (51) ***E03C 1/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 374 021** (51) ***G01S 5/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 374 239** (51) ***H04L 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 374 409** (51) ***A61B 5/0402***
(45) 20.02.2013

(11) **2 374 566** (51) ***B23K 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 375 545** (51) ***H02K 1/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 375 888** (51) ***A01J 25/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 375 893** (51) ***A01N 25/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 376 239** (51) ***B06B 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 376 309** (51) ***B60N 2/44***
(45) 20.02.2013

(11) **2 376 317** (51) ***B60T 7/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 376 837** (51) ***F21V 17/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 377 112** (51) ***G09F 9/33***
(45) 20.02.2013

(11) **2 377 211** (51) ***H01S 5/065***
(45) 20.02.2013

(11) **2 377 220** (51) ***H02J 3/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 377 225** (51) ***F03D 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 377 427** (51) ***A47B 13/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 378 971** (51) ***A61B 6/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 379 354** (51) ***B60C 15/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 379 488** (51) ***C07C 213/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 379 532** (51) ***C07D 403/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 379 625** (51) ***C08J 5/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 379 655** (51) ***C09D 175/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 379 704** (51) ***C12N 1/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 379 838** (51) ***E21B 33/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 380 203** (51) ***H01L 31/0216***
(45) 20.02.2013

(11) **2 380 205** (51) ***H01L 31/0224***
(45) 20.02.2013

(11) **2 380 355** (51) ***H04N 13/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 380 403** (51) ***H05B 33/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 380 425** (51) ***A01D 34/64***
(45) 20.02.2013

(11) **2 380 463** (51) ***A47C 20/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 380 736** (51) ***B32B 43/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 381 790** (51) ***A21D 2/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 381 826** (51) ***A47J 43/07***
(45) 20.02.2013

(11) **2 382 213** (51) ***C07D 471/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 382 350** (51) ***D06F 79/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 382 437** (51) ***F41H 5/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 382 925** (51) ***A61B 17/072***
(45) 20.02.2013

(11) **2 383 452** (51) ***F02C 9/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 383 600** (51) ***G02B 21/24***
(45) 20.02.2013

(11) **2 384 248** (51) ***B21F 27/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 384 267** (51) ***B26D 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 384 354** (51) ***C08L 25/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 384 355** (51) ***C08L 25/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 385 749** (51) ***H05B 33/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 385 874** (51) ***B01D 53/52***
(45) 20.02.2013

(11) **2 385 900** (51) ***B41J 2/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 385 909** (51) ***B60L 11/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 386 008** (51) ***E04F 11/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 387 133** (51) ***H02K 7/118***
(45) 20.02.2013

(11) **2 387 345** (51) ***A47L 15/42***
(45) 20.02.2013

(11) **2 387 392** (51) ***A61K 9/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 388 288** (51) ***C08J 9/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 388 779** (51) ***G10L 19/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 389 043** (51) ***H04L 12/66***
(45) 20.02.2013

(11) **2 390 043** (51) ***B23K 26/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 390 117** (51) ***B60C 23/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 390 505** (51) ***F04B 41/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 390 851** (51) ***G08B 13/183***
(45) 20.02.2013

(11) **2 392 238** (51) ***A47J 27/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 393 139** (51) ***H01M 2/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 393 677** (51) ***B60G 17/016***
(45) 20.02.2013

(11) **2 396 857** (51) ***H01R 11/28***
(45) 20.02.2013

(11) **2 397 808** (51) ***F41H 11/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 397 896** (51) ***G03B 5/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 398 209** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 398 276** (51) ***H04W 28/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 399 179** (51) ***G05F 1/67***
(45) 20.02.2013

(11) **2 399 370** (51) ***H04L 12/751***
(45) 20.02.2013

(11) **2 399 666** (51) ***B01F 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 399 673** (51) ***B02C 4/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 400 033** (51) ***C12Q 1/48***
(45) 20.02.2013

(11) **2 400 580** (51) ***H01M 2/14***
(45) 20.02.2013

(11) **2 400 745** (51) ***H04N 5/445***
(45) 20.02.2013

(11) **2 400 746** (51) ***H04N 21/4782***
(45) 20.02.2013

(11) **2 401 354** (51) ***C12M 1/34***
(45) 20.02.2013

(11) **2 401 920** (51) ***C07K 14/425***
(45) 20.02.2013

(11) **2 402 175** (51) ***B60C 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 402 426** (51) ***C12C 7/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 402 515** (51) ***E03C 1/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 403 044** (51) ***H01M 8/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 403 283** (51) ***H04W 12/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 403 778** (51) ***B65D 85/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 404 091** (51) ***F16K 31/60***
(45) 20.02.2013

(11) **2 405 134** (51) ***F03D 9/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 405 198** (51) ***F23N 5/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 405 413** (51) ***G08B 13/191***
(45) 20.02.2013

(11) **2 405 460** (51) ***H01J 37/147***
(45) 20.02.2013

(11) **2 405 617** (51) ***H04L 12/64***
(45) 20.02.2013

(11) **2 406 123** (51) ***B62K 19/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 408 340** (51) ***A47J 31/44***
(45) 20.02.2013

(11) **2 408 593** (51) ***B24B 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 409 470** (51) ***H04L 29/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 409 559** (51) ***A01C 17/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 409 926** (51) ***B65D 23/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 410 200** (51) ***F16F 1/44***
(45) 20.02.2013

(11) **2 410 201** (51) ***F16F 1/44***
(45) 20.02.2013

(11) **2 410 300** (51) ***G01F 1/84***
(45) 20.02.2013

(11) **2 410 807** (51) ***H04W 72/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 411 182** (51) ***B24B 39/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 412 183** (51) ***H04W 28/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 412 612** (51) ***B62D 25/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 413 345** (51) ***H01J 37/295***
(45) 20.02.2013

(11) **2 413 576** (51) ***H04M 1/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 414 411** (51) ***C08F 216/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 414 761** (51) ***F27D 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 415 320** (51) ***H04W 76/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 415 394** (51) ***A61B 3/107***
(45) 20.02.2013

(11) **2 415 942** (51) ***E04B 1/68***
(45) 20.02.2013

(11) **2 416 994** (51) ***B60T 10/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 417 606** (51) ***G21F 9/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 419 546** (51) ***C22C 21/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 419 907** (51) ***G21C 19/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 420 143** (51) ***A22C 21/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 420 218** (51) ***A61H 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 420 455** (51) ***B65D 47/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 421 355** (51) ***A01J 25/11***
(45) 20.02.2013

(11) **2 421 393** (51) ***A42B 3/32***
(45) 20.02.2013

(11) **2 422 050** (51) ***F01D 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 422 114** (51) ***F16H 25/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 423 147** (51) ***B66C 13/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 423 781** (51) ***G06F 1/26***
(45) 20.02.2013

(11) **2 424 146** (51) ***H04L 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 425 048** (51) ***D06F 58/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 425 144** (51) ***F16D 65/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 426 057** (51) ***B65D 1/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 426 663** (51) ***G11B 7/0065***
(45) 20.02.2013

(11) **2 427 228** (51) ***A61M 1/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 427 617** (51) ***E05D 15/52***
(45) 20.02.2013

(11) **2 427 904** (51) ***H01J 61/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 429 322** (51) ***A24F 15/20***
(45) 20.02.2013

(11) **2 429 871** (51) ***B60W 10/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 431 363** (51) ***C07D 317/36***
(45) 20.02.2013

(11) **2 432 335** (51) ***A23L 3/3418***
(45) 20.02.2013

(11) **2 435 101** (51) ***A61K 8/73***
(45) 20.02.2013

(11) **2 435 210** (51) ***B24B 23/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 437 403** (51) ***H04B 5/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 439 122** (51) ***B60W 50/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 439 167** (51) ***B66F 9/075***
(45) 20.02.2013

(11) **2 440 382** (51) ***B29C 45/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 440 748** (51) ***F01D 21/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 441 967** (51) ***F15B 11/024***
(45) 20.02.2013

(11) **2 444 367** (51) ***B67D 7/84***
(45) 20.02.2013

(11) **2 446 736** (51) ***A01K 1/03***
(45) 20.02.2013

(11) **2 447 850** (51) ***G06F 13/10***
(45) 20.02.2013

(11) **2 451 103** (51) ***H04J 11/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 452 577** (51) ***A23L 1/30***
(45) 20.02.2013

(11) **2 452 760** (51) ***B21D 5/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 454 638** (51) ***G04B 37/05***
(45) 20.02.2013

(11) **2 455 049** (51) ***A61F 15/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 460 865** (51) ***C09K 5/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 462 841** (51) ***A47C 19/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 463 195** (51) ***B63G 8/08***
(45) 20.02.2013

(11) **2 463 199** (51) ***B64F 1/305***
(45) 20.02.2013

(11) **2 465 915** (51) ***C10L 3/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 466 144** (51) ***F04D 17/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 467 954** (51) ***H04B 10/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 468 478** (51) ***B29C 49/46***
(45) 20.02.2013

(11) **2 469 107** (51) ***F16C 3/03***
(45) 20.02.2013

(11) **2 469 949** (51) ***H04W 72/04***
(45) 20.02.2013

(11) **2 475 699** (51) ***C08G 18/28***
(45) 20.02.2013

(11) **2 481 374** (51) ***A61F 2/18***
(45) 20.02.2013

(11) **2 487 158** (51) ***C07D 223/16***
(45) 20.02.2013

(11) **2 487 779** (51) ***H02K 15/02***
(45) 20.02.2013

(11) **2 497 396** (51) ***A47J 31/36***
(45) 20.02.2013

(11) **2 499 937** (51) ***A47B 61/06***
(45) 20.02.2013

(11) **2 505 097** (51) ***A45B 7/00***
(45) 20.02.2013

(11) **2 505 688** (51) ***C23C 18/12***
(45) 20.02.2013

(11) **2 511 189** (51) ***B65D 47/08***
(45) 20.02.2013

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 617 075** 20.09.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 593 864** 24.01.2013
(11) **1 872 811** 19.12.2013

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 163 342** 20.09.2013

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 568 802** (51) ***C25D 3/38***
(73) Nippon Mining Holdings, Inc., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 827 872** (51) ***B41M 5/395***
(73) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US

(11) **1 971 261** (51) ***A61B 5/0482***
(73) Schoene, Martin, Mainzer Strasse 16, 10247 Berlin, DE

(11) **2 010 385** (51) ***B32B 17/10***
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(11) **2 090 425** (51) ***B32B 15/01***
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(11) **2 224 472** (51) ***H01L 21/768***
(73) Nippon Mining Holdings, Inc., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 399 752** (51) ***B41M 5/44***
(73) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US

(11) **2 413 018** (51) ***F21S 8/00***
(73) Corporació Sanitària Parc Taulí, Parc Taulí 1, Edifici Santa Fe, 08208 Sabadell (Barcelona), ES
AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES, S.L., Av. Font i Sagué, 55 Parc Cientific i Tecnològic Orbital 40, 08227 Terrassa, ES
Grupo Luxiona, S.L., Paseo de la Ribera, 109, 08420 Canovelles, ES
Fundació Privada Institut de Bioenginyeria de Catalunya, Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES

(11) **2 420 499** (51) ***C07D 401/04***
(73) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS

Teil B / Part B / Partie B

(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20, Quai du point du jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 096 227** (51) ***G01C 19/72***

(11) **1 861 680** (51) ***G01C 19/56***

(11) **2 140 239** (51) ***G01J 5/20***

(11) **2 177 798** (51) ***F16K 1/30***

(11) **2 212 195** (51) ***B64C 13/28***

(11) **2 368 306** (51) ***H02K 7/06***

(11) **2 438 400** (51) ***G01C 19/56***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 971 261** (51) ***A61B 5/0482***
(72) Schoene, Martin, Mainzer Strasse 16, 10247 Berlin, DE

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **2 186 274** (51) ***H04L 29/06***
(60) 13198730.7

(11) **2 323 240** (51) ***H02J 9/06***
(60) 13198488.2

(11) **2 451 786** (51) ***C07D 239/34***
(60) 13199182.0

(11) **2 473 208** (51) ***A61L 27/36***
(60) 13198645.7

(11) **2 523 801** (51) ***B29C 67/00***
(60) 13199450.1

(11) **2 553 168** (51) ***D21H 21/16***
(60) 13005948.8

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 502 319** (51) ***H01M 8/24***
(84) AT 20.02.2013, BE 20.02.2013, BG 20.05.2013, CY 20.02.2013, CZ 20.02.2013, EE 20.02.2013, ES 31.05.2013, GR 21.05.2013, MC 20.02.2013, NL 20.02.2013, PT 20.06.2013, RO 20.02.2013, SI 20.02.2013, SK 20.02.2013

(11) **2 267 856** (51) ***H02G 3/08***
(84) BG 17.01.2013, CY 17.10.2012, EE 17.10.2012, FI 17.10.2012, GR 18.01.2013, IT 17.10.2012, PT 18.02.2013, SE 17.10.2012, SK 17.10.2012

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 168 768** (51) ***H04L 29/06***
(45) 03.03.2010
(73) Schneider Automation, 245, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
01 *03.12.2010*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) *Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **1 253 494** (51) ***G05B 19/05***
(45) 30.09.2009
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *23.06.2010*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) *Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **1 390 962** (51) ***H01J 1/62***
(45) 16.02.2011
(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, 5th Floor, New South Building, Princeton, NJ 08544-0036, US
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
01 *16.11.2011*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE*
02 16.11.2011
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(74) Worbs, Michael, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(11) **1 420 308** (51) ***G05B 19/048***
(45) 29.04.2009
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 *29.01.2010*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
(74) *Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **1 738 233** (51) ***G05B 19/042***
(45) 28.05.2008
(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
01 *27.02.2009*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
(74) *Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **1 762 918** (51) ***G05B 19/4067***
(45) 21.01.2009
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-

dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
01 *20.10.2009*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastr. 27, 32423 Minden, DE
(74) *Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **1 865 393** (51) ***G05B 19/042***
(45) 24.03.2010
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *23.12.2010*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) *Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **2 115 539** (51) ***G05B 19/05***
(45) 01.12.2010
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 *30.08.2011*
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
(74) *Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"Nauchno-Proektnoe Proizvodstvenno-Stroitelnoe Obedinenie Grantstroi"**
(51) ***C10G 47/00*** (11) 2 690 158 A1

(71) **"Tecoop-Eng" D.O.O. Pancevo**
(51) ***E03B 9/04*** (11) 2 690 227 A2

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61C 7/16*** (11) 2 688 508 A1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 1 670 839 B1
(51) ***C08L 67/06*** (11) 2 137 259 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 688 968 A2
(51) ***C09J 133/00*** (11) 2 561 028 B1
(51) ***C09J 133/04*** (11) 2 688 969 A2
(51) ***C09K 5/10*** (11) 2 688 973 A1
(51) ***C10M 131/10*** (11) 2 688 991 A1
(51) ***F25B 15/02*** (11) 2 689 199 A2

(71) **3M Innovative Properties Company of 3M Center**
(51) ***A61K 6/02*** (11) 2 689 768 A2

(71) **4Power4 Sprl**
(51) ***B62D 7/14*** (11) 2 688 784 A1

(71) **A.L.M.T. Corp.**
(51) ***C22C 27/04*** (11) 2 690 185 A1
(51) ***C22C 29/06*** (11) 2 690 186 A1

(73) **A.L.M.T. CORP.**
(51) ***H01J 61/36*** (11) 1 538 658 B1

(73) **ABB France**
(51) ***H01H 71/04*** (11) 1 826 795 B1

(71;73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 576 274 B1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 690 402 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 690 517 A1

(71) **ABB S.p.A.**
(51) ***H01H 71/12*** (11) 2 690 643 A1

(71) **ABB Schweiz AG**
(51) ***B65G 39/02*** (11) 2 688 821 A1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***G01R 15/18*** (11) 2 690 450 A1
(51) ***H01H 1/42*** (11) 2 690 637 A1
(51) ***H01H 3/44*** (11) 2 689 440 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 689 441 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 689 442 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 689 443 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 689 444 A1
(51) ***H02B 11/10*** (11) 2 689 504 A1

(71;73) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07C 275/32*** (11) 2 688 866 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 435 435 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 689 250 A1

(71) **Academy of Opto-Electronics Chinese Academy of Sciences**
(51) ***H01S 3/038*** (11) 2 690 723 A1

(71) **Accedian Networks Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 690 823 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 690 824 A1

(71) **Access Business Group International LLC**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 690 739 A2

(71) **ACCUMA S.p.A.**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 689 480 A1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 689 483 A1

(71) **Accuride International GmbH**
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 690 367 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 690 816 A2

(71) **ACP Japan Co., Ltd.**
(51) ***A61H 33/10*** (11) 2 689 764 A1
(51) ***A61H 35/00*** (11) 2 689 765 A1

(71) **Active-Base Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 689 353 A1

(71) **Acuros GmbH**
(51) ***A41G 1/00*** (11) 2 689 679 A1

(71) **Ada Technologies, Inc.**
(51) ***B05B 7/06*** (11) 2 688 676 A2

(71) **Adams, Guy de Warrenne Bruce**
(51) ***F24B 1/00*** (11) 2 689 190 A2

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 689 566 A2

(71) **Adensis GmbH**
(51) ***H01L 31/00*** (11) 2 689 462 A2

(71) **Adesso Advanced Materials Wuxi Co., Ltd.**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 688 955 A1

(71) **Adidas AG**
(51) ***H04W 84/10*** (11) 2 690 922 A2

(71) **Aditya Birla Nuvo Limited**
(51) ***C10G 19/073*** (11) 2 688 984 A2

(71) **Aditya Birla Science & Technology CO. LTD.**
(51) ***C10G 19/073*** (11) 2 688 984 A2

(73) **Advanced Air-Conditioning Research and Development Center Co., Ltd.**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 1 837 608 B1

(71) **Advanced Electroacoustics Private Limited**
(51) ***G10K 15/04*** (11) 2 689 416 A1

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***H01L 23/485*** (11) 2 689 455 A1

(71) **Advanced Micro-Fabrication Equipment Inc, Shanghai**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 2 690 193 A1

(71) **Advanced Polymers, Inc.**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 688 631 A1

(71) **Advinus Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 2 688 890 A1

(71) **Aem Cores PTY Ltd**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 689 435 A1

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 430 994 A3
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 688 501 A1

(73) **AFreeze GmbH**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 2 057 952 B1

(71) **AGA Medical Corporation**
(51) ***A61B 17/03*** (11) 2 688 486 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 688 630 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 688 912 A2

(71) **Agfa Healthcare**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 690 596 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***H01J 35/06*** (11) 2 690 645 A1
(51) ***H01J 35/10*** (11) 2 690 646 A1

(71) **Agreeya Mobility Inc**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 624 124 A3

(71) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 688 758 A1

(71) **Air Liquide Italia S.p.A.**
(51) ***E02D 3/115*** (11) 2 690 222 A1

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***F17C 3/02*** (11) 2 547 948 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 65/48*** (11) 2 688 729 A2
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 274 154 B1
(51) ***B29C 70/48*** (11) 2 688 734 A1
(51) ***B29C 73/00*** (11) 2 689 919 A1
(51) ***B64C 9/22*** (11) 2 688 799 A1
(51) ***B64C 13/40*** (11) 2 690 007 A1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 690 014 A1
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 421 756 B1
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 690 015 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 690 016 A2
(51) ***B64D 33/10*** (11) 2 688 801 A1
(51) ***C25D 11/06*** (11) 2 689 052 A1
(51) ***F25B 43/00*** (11) 2 689 202 A2

(71) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B29C 35/02*** (11) 2 689 909 A1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 689 978 A1
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 689 979 A1
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 689 980 A1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60R 21/00*** (11) 2 003 021 B1
(51) ***F16H 61/04*** (11) 2 690 320 A2

(71) **Akademia Górniczo-hutnicza Im. Stanis Awa Staszica**
(51) ***B22C 5/04*** (11) 2 689 868 A2

(71) **Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie**
(51) ***H01F 27/38*** (11) 2 689 433 A2

(71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***F16D 51/50*** (11) 2 690 301 A2

(71) **Akins, Charles Thomas**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 2 689 411 A1

(71) **Akron Polymer Systems, Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 688 942 A2

(71) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***A01B 71/04*** (11) 2 689 648 A1
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 689 887 A1
(51) ***F16C 19/38*** (11) 2 689 153 A1
(51) ***F16C 33/72*** (11) 2 689 155 A1
(51) ***F16H 55/17*** (11) 2 689 164 A1

(71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 688 947 A1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 688 948 A1
(51) ***C08K 5/05*** (11) 2 688 949 A1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 688 964 A1

(73) **AL-KO Kober AG**
(51) ***A01G 25/09*** (11) 2 071 940 B1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 1 598 249 B2

(71) **Albarran-Torres, Luis**
(51) ***A47B 55/06*** (11) 2 689 690 A2

(71) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 689 858 A1

(71;73) **Albemarle Corporation**
(51) ***B01D 53/10*** (11) 2 688 658 A1
(51) ***C07C 5/367*** (11) 2 365 951 B1

(71) **Albonair GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 689 118 A1

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 690 420 A1
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 538 568 B1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 689 555 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 608 106 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 690 834 A1
(51) ***H04L 12/861*** (11) 1 093 259 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 929 733 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 124 348 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 690 838 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 541 872 B1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 928 186 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 689 597 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 690 900 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 689 606 A2
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 690 911 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 174 452 B1

(73) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 527 580 B1

(71) **Alcoa Inc.**
(51) ***F16B 19/05*** (11) 2 689 149 A1

(71) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 688 531 A1

(71) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61B 8/10*** (11) 2 688 482 A1

(71) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) ***C07H 9/06*** (11) 2 688 899 A1

(71) **Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 2 688 810 A1

(71) **Allan, David Ian**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 689 563 A1

(73) **Allasso Industries, Inc.**
(51) ***B01D 39/04*** (11) 2 087 153 B1

(71) **Allergan, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 688 593 A2
(51) ***A61M 39/02*** (11) 2 688 635 A1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 654 002 B2

(71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 690 117 A1

(73) **ALLNEX GERMANY GmbH**
(51) ***C08G 8/10*** (11) 2 432 810 B1

(73) **ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***H01S 3/03*** (11) 2 565 993 B1

(71) **Almac Sciences (Scotland) Limited**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 689 024 A2

(73) **Alnapharm GmbH & Co.KG**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 574 343 B1

(71) **Alnylam Europe AG.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 690 175 A2

(71) **Alnylam Pharmaceuticals**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 690 175 A2

(71) **Alovisi, Guglielmo**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 689 788 A1

(73) **Alpha Corporation**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 329 999 B1

(73) **ALPHA CORPORATION**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 1 800 976 B1

(71) **Alphatec Spine, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 688 519 A2

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***H04R 3/04*** (11) 2 690 887 A1

(71) **Alstom Technology Ltd**
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 690 254 A1
(51) ***F22B 37/22*** (11) 2 689 185 A2
(51) ***G01M 15/14*** (11) 2 690 422 A2
(51) ***G05B 13/04*** (11) 2 690 512 A2
(51) ***H02K 3/30*** (11) 2 434 619 A3
(51) ***H02K 9/26*** (11) 2 690 760 A1

(71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 45/04*** (11) 2 688 656 A1

(73) **Altera Corporation**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 1 483 607 B1

(73) **Altevo Limited**
(51) ***B65B 5/10*** (11) 2 457 835 B1

(71) **Althaia, Xarxa Assistencial De Manresa, Fundació Privada**
(51) ***A61B 5/22*** (11) 2 689 724 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 689 314 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 689 315 A2
(51) ***G06F 7/04*** (11) 2 689 324 A2
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 689 334 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 689 342 A2
(51) ***G06F 15/177*** (11) 2 689 343 A1
(51) ***G06K 7/01*** (11) 2 689 380 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 689 385 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 689 612 A1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 15/00*** (11) 2 688 388 A1

(71) **American Superconductor Corporation**
(51) ***H01L 39/14*** (11) 2 689 477 A1

(71) **Amgen Inc.**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 688 886 A1
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 688 887 A1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 688 910 A1

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A61K 36/258*** (11) 2 689 784 A1

(71) **Amphenol Air LB**
(51) ***H01R 13/56*** (11) 2 690 719 A1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 690 720 A1

(71) **Amphenol Corporation**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 690 718 A2

(71) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/00*** (11) 2 689 497 A1

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G05F 3/02*** (11) 2 689 312 A2
(51) ***H03M 1/66*** (11) 2 689 534 A2

(71;73) **Analogic Corporation**
(51) ***A47C 20/00*** (11) 2 348 922 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 689 394 A1

(71) **Ananighian, Mike, H.**
(51) ***A44B 13/00*** (11) 2 688 438 A2

(71) **Andis Company**
(51) ***B26B 19/28*** (11) 2 689 901 A1

(71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***H02K 5/20*** (11) 2 690 756 A2

(71) **Andritz AG**
(51) ***D21F 5/02*** (11) 2 689 065 A1
(51) ***D21F 5/02*** (11) 2 689 066 A1

(71) **Andritz Oy**
(51) ***D21C 9/02*** (11) 2 689 063 A1

(71) **Andritz, Inc.**
(51) ***D21C 7/00*** (11) 2 689 062 A1

(71) **Annikki GmbH**
(51) ***C08H 8/00*** (11) 2 688 939 A1

(71) **Annonay Productions France**
(51) ***E04H 4/08*** (11) 2 690 236 A1

(71) **ANPAC Bio-Medical Science Co., Ltd.**
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 689 254 A2

(71) **Antzutkin, Oleg N.**
(51) ***C10M 141/12*** (11) 2 688 992 A1

(71) **Apogee Enterprises, Inc.**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 688 849 A1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 530 612 B1
(51) ***G06F 21/20*** (11) 2 689 374 A1
(51) ***H04N 21/44*** (11) 2 232 746 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 1 735 996 B1

(71) **Applications Techniques Études Réalisations Mécaniques Électroniques Systèmes**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 689 403 A1

(73) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***H01L 21/321*** (11) 1 195 801 B1

(71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***B29D 23/00*** (11) 2 688 736 A1

(71;73) **Aptar France SAS**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 680 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 681 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 682 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 683 A1
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 688 813 A1
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 688 814 A1
(51) ***B65D 83/54*** (11) 2 459 466 B1

(71) **Aqua-Gutta B.V.**
(51) ***E03B 3/28*** (11) 2 689 073 A2

(71) **Aquamarine Power Limited**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 689 127 A1

(71) **Aquasolo Systems**
(51) ***A01G 27/00*** (11) 2 689 658 A1

(71) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**
(51) ***C21D 8/04*** (11) 2 689 045 A2

(71) **Architelos, Inc.**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 689 331 A1

(73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 223/16*** (11) 2 189 448 B1

(71) **AREVA Energietechnik GmbH**
(51) ***H02B 13/025*** (11) 2 390 975 A3

(71;73) **AREVA GmbH**
(51) ***G21C 19/30*** (11) 2 513 910 B1
(51) ***G21F 9/04*** (11) 2 690 631 A2

(71) **Areva NC**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 2 688 741 A1

(71) **Ariel-University Research And Development Company, Ltd.**
(51) ***A61K 31/222*** (11) 2 688 565 A1

(71;73) **ARJOWIGGINS SECURITY**
(51) ***D21H 21/18*** (11) 2 689 068 A1
(51) ***D21H 21/40*** (11) 1 716 289 B1

(71) **Arkema France**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 688 838 A1
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 688 928 A1

(71) **ARKEMA INC.**
(51) ***C08J 9/12*** (11) 2 690 129 A2

(71) **Arkex Limited**
(51) ***G01V 7/16*** (11) 2 689 276 A2

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 690 142 A1

(71) **Artes Valve & Service GmbH**
(51) ***F16K 47/08*** (11) 2 690 333 A1

(73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 564 003 B1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03B 18/18*** (11) 2 690 072 A1
(51) ***C09D 201/00*** (11) 2 690 145 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 689 795 A1

(73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C08L 81/02*** (11) 1 829 930 B1

(71) **Asahi Kasei E-materials Corporation**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 690 650 A1

(71) **Asco Joucomatic SA**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 682 655 A3

(71) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 689 328 A2

(73) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 149 961 B1

(71) **Assa Abloy AB**
(51) ***G05B 19/00*** (11) 2 689 304 A1

(71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 690 440 A1

(71) **Astec International Limited**
(51) ***H02M 1/10*** (11) 2 690 770 A2

(71) **Astrea Intellectueel Eigendomsrecht B.v.**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 689 592 A1
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 689 593 A2

(71) **Astrium GmbH**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 690 403 A1

(73) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 562 926 B1

(71) **ATI Technologies ULC**
(51) ***H01L 23/485*** (11) 2 689 455 A1

(71) **Atlantic Cancer Research Institute**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 688 904 A1

(71) **Atlas Converting Equipment Limited**
(51) ***B65H 19/22*** (11) 2 578 524 A3

(71) **ATMOS airwalk ag**
(51) ***A43B 7/08*** (11) 2 688 435 A1

(71) **Atos IT Solutions and Services GmbH**
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 689 377 A1

(71) **att Automotive Testing Technologies GmbH**
(51) ***G01M 1/04*** (11) 2 690 419 A2

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 688 759 A1
(51) ***B60W 50/16*** (11) 2 536 585 B1
(51) ***F16D 3/74*** (11) 2 689 157 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 689 553 A1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 689 965 A1
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 565 081 A3
(51) ***B60R 9/058*** (11) 2 689 968 A1

(71) **Audible, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 689 342 A2
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 689 346 A2

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/20*** (11) 2 690 237 A2

(71) **Aurrion, Inc.**
(51) ***H04B 10/50*** (11) 2 690 803 A1

(71) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 690 282 A1

(71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/216*** (11) 2 688 773 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/217*** (11) 2 688 774 A1
(51) ***B60R 21/231*** (11) 2 689 974 A1
(51) ***B60R 21/235*** (11) 2 689 975 A1

(73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) ***B60R 22/34*** (11) 1 735 192 B1

(71) **Automha S.r.l.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 688 817 A1

(71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 353 A1

(71) **Autoneum Management AG**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 688 770 A1
(51) ***D04H 13/00*** (11) 2 689 059 A2

(71) **Avaya Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 690 821 A1

(71) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 688 971 A1
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 689 412 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 690 596 A1

(71) **Avocent Corporation**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 689 339 A1

(71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 689 767 A1

(71) **Avure Technologies AB**
(51) ***B30B 11/00*** (11) 2 688 739 A1

(71) **AXENS**
(51) ***B01J 8/12*** (11) 2 689 834 A1

(73) **Ayala, Fred**
(51) ***B65H 39/04*** (11) 2 517 994 B1

(73) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) ***G03F 7/09*** (11) 2 486 453 B1

(71) **B-Temia Inc.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 688 526 A1

(71) **BÄ*RO GmbH & Co. KG**
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 690 355 A1

(71) **Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.**
(51) ***G21C 9/00*** (11) 2 689 426 A1

(71) **Bächle, Dieter**
(51) ***F16L 9/19*** (11) 2 690 334 A2

(71) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B62D 12/00*** (11) 2 688 786 A1

(71) **BAE Systems Plc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 688 730 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***G02B 6/50*** (11) 2 689 281 A2

(71) **Bal, Caroline**
(51) ***B01D 53/88*** (11) 2 689 825 A1

(71) **Ball Corporation**
(51) ***B21D 51/30*** (11) 2 688 696 A1

(71) **BankWare Ltd.**
(51) ***F24J 2/06*** (11) 2 690 375 A2

(71) **Barbazza Fratelli Sas - Di Barbazza Roberto E C.**
(51) ***A44C 13/00*** (11) 2 688 439 A1

(71) **Barlinek S.A.**
(51) ***B27M 3/04*** (11) 2 689 904 A1

(71) **Barrday, Inc.**
(51) ***D03D 15/12*** (11) 2 689 055 A1

(73) **Barton Nelson, Inc.**
(51) ***B44C 1/16*** (11) 2 346 699 B1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***D01F 6/46*** (11) 2 463 413 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 43/50*** (11) 2 688 405 A1
(51) ***B01J 13/18*** (11) 2 689 836 A1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 689 837 A1
(51) ***B08B 3/04*** (11) 2 688 688 A1
(51) ***C01B 37/02*** (11) 1 937 594 B1
(51) ***C07C 29/32*** (11) 2 490 992 B1
(51) ***C07C 51/41*** (11) 1 931 616 B1
(51) ***C07C 209/48*** (11) 2 688 861 A1
(51) ***C07C 209/48*** (11) 2 688 862 A1
(51) ***C07D 251/54*** (11) 2 688 875 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 688 889 A1
(51) ***C08G 18/18*** (11) 2 688 933 A2
(51) ***C08G 18/18*** (11) 2 690 118 A1
(51) ***C08G 75/14*** (11) 2 690 125 A1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 688 956 A1
(51) ***C09G 1/02*** (11) 2 688 966 A1
(51) ***C10M 145/14*** (11) 2 688 993 A1

(71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) ***B66C 23/88*** (11) 2 690 053 A1

(71) **Baumann Federn AG**
(51) ***F16F 1/12*** (11) 2 333 372 A3

(71) **Baumann, Hans D.**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 690 518 A2

(71) **Baumer Electric AG**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 690 412 A1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 690 413 A1

(73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 584 974 B1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 192 917 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 584 974 B1
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 192 917 B1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 688 408 A2

(71) **Bayer Healthcare Llc**
(51) ***A61K 31/194*** (11) 2 688 564 A2

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 688 406 A1
(51) ***A01N 43/82*** (11) 2 688 407 A1
(51) ***A01P 3/00*** (11) 2 688 413 A2
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 688 550 A2
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 243 611 A3
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 688 885 A1
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 688 929 A1
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 688 930 A1
(51) ***C08G 64/20*** (11) 2 445 950 B1
(51) ***E01B 1/00*** (11) 2 689 069 A1
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 689 284 A2

(71) **Bayer Materialscience AG**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 688 932 A1

(71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 688 931 A2

(71) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) ***C06D 5/06*** (11) 2 592 061 A3

(71) **Baylor Research Institute**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 688 591 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 688 592 A1

(71) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 688 448 A2
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 688 450 A2

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 688 615 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 689 365 A2

(71) **Behr France Hambach S.A.R.L.**
(51) ***F25B 39/04*** (11) 2 690 382 A1

(71) **Behr France Rouffach SAS**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 689 945 A1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 689 946 A1

(71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 689 945 A1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 689 946 A1
(51) ***F25B 39/04*** (11) 2 690 381 A1
(51) ***F25B 39/04*** (11) 2 690 382 A1

(71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 689 945 A1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 689 946 A1

(71) **Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 690 488 A1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 690 491 A1

(71) **Beijing Founder Apabi Technology Ltd**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 690 574 A1

(71) **Beijing Nufront Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd.**
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 690 898 A1

(71) **Beijing Nufront Mobile Multimedia Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 690 899 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 690 919 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 690 920 A1

(73) **Bell and Howell, LLC**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 2 433 811 B1

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 27/35*** (11) 2 690 013 A2
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 690 318 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 690 319 A1

(71) **Ben-Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) ***C03C 8/16*** (11) 2 688 848 A2

(73) **Bentley Motors Limited**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 2 321 150 B1

(71) **Bernhard Förster GmbH**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 2 564 805 A3

(71) **Betschart-Blättler, Heidi**
(51) ***G10D 9/02*** (11) 2 689 415 A1

(71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 689 734 A1

(71) **Big Dutchman International GmbH**
(51) ***C10J 3/26*** (11) 2 688 986 A1

(71) **Bilcare Technologies Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***G06K 9/24*** (11) 2 689 381 A1

(71) **Biocartis SA**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 690 057 A1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 690 058 A1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 690 059 A1

(71) **Biocision, LLC**
(51) ***F25B 21/00*** (11) 2 689 200 A2

(73) **Biocodex**
(51) ***A61K 31/395*** (11) 2 181 709 B1

(73) **Bioheap Limited**
(51) ***C22B 3/18*** (11) 2 224 022 B1

(71) **Biomedica Health S.r.l.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 688 493 A1

(71) **Biomerieux**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 035 A1

(71) **Biomérieux**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 689 026 A1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 689 027 A1

(71) **Bioptigen, Inc.**
(51) ***G01J 3/14*** (11) 2 689 220 A1

(71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 689 722 A1

(71) **Biosphere Spirits, LLC**
(51) ***B65D 25/00*** (11) 2 688 809 A2

(71) **Biosurfit, S.A.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 688 674 A1

(71) **Biotec Recycling AG**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 689 861 A1

(71) **Biotelliga Holdings Limited**
(51) ***A01N 63/04*** (11) 2 688 412 A1

(73) **Biotempt B.V.**
(51) ***A61K 38/07*** (11) 2 120 991 B1

(71) **Bischoff, Achim**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 690 130 A1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 690 131 A1

(73) **Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 47/60*** (11) 1 804 999 B1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B23D 45/04*** (11) 2 689 876 A1
(51) ***B23D 47/12*** (11) 2 689 877 A1
(51) ***B23D 47/12*** (11) 2 689 878 A1
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 689 879 A1
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 689 880 A1
(51) ***B25D 17/00*** (11) 2 689 895 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 690 529 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 690 537 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 690 538 A1
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 2 315 101 B1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 689 336 A1
(51) ***G08B 5/36*** (11) 2 689 402 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 690 704 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 690 794 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 341 632 B1
(51) ***H04B 1/52*** (11) 2 690 795 A1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 541 881 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 259 501 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 328 378 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 689 611 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 689 625 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 689 626 A1

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 688 583 A1

(71) **Boditech Med Inc.**
(51) ***G01N 1/14*** (11) 2 690 424 A2

(71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 690 491 A1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 690 488 A1

(71) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 689 883 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 688 555 A1
(51) ***C07D 403/10*** (11) 2 688 882 A1

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 004 263 B1

(71) **Boehringer Ingelheim Microparts GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 688 671 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 688 672 A2
(51) ***B01L 3/14*** (11) 2 688 675 A1

(71) **Bogaerts, Bert**
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 688 540 A1

(71) **Bogdanov, Konstantin Sergeevich**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 689 387 A2

(71) **Bolton Manitoba SpA**
(51) ***E03D 9/03*** (11) 2 407 601 A3

(71) **Bordignon, Matteo**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 688 578 A2

(71) **Borealis AG**
(51) ***C08F 8/42*** (11) 2 690 115 A1

(71) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**
(51) ***C07C 273/12*** (11) 2 688 865 A1

(71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 690 266 A1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 688 483 A1

(71) **Bouygues Telecom**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 690 877 A1

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 688 792 A1

(71) **Brabec, Emil**
(51) ***F16N 13/16*** (11) 2 690 342 A2

(71) **Bracco Injeneering SA**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 689 135 A1

(71) **Brain Corp S.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 690 035 A1

(71) **BRANDAD Systems AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 690 563 A1

(71) **Brandenburger Patentverwertung GBR**
(51) ***F16L 55/165*** (11) 2 690 340 A2

(71) **Braun GmbH**
(51) ***A46B 3/06*** (11) 2 534 973 A3

(71) **BRB / Sherline, Inc.**
(51) ***F01N 3/05*** (11) 2 689 115 A1

(71) **Breathable Foods, Inc.**
(51) ***B05B 15/00*** (11) 2 688 684 A2

(71) **Breville Pty Limited**
(51) ***B60B 33/06*** (11) 2 688 751 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B26F 1/24*** (11) 1 683 615 B1
(51) ***B60C 5/14*** (11) 2 420 393 B1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 689 939 A1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 689 940 A1
(51) ***F16F 15/08*** (11) 2 690 309 A1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 689 228 A1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 689 229 A1

(71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 689 007 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 233/64*** (11) 2 688 871 A1
(51) ***C07D 243/24*** (11) 2 688 873 A1
(51) ***C07D 498/20*** (11) 2 493 894 B1

(71;73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24D 1/00*** (11) 2 688 430 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 1 512 005 B1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 690 809 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 690 826 A2
(51) ***H04L 12/413*** (11) 2 690 827 A2

(71) **Broda Technologies Co., Ltd**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 689 774 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 2 689 976 A1

(71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/12*** (11) 2 690 238 A2

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A41H 43/04*** (11) 2 457 458 B1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 690 680 A2

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H04W 48/00*** (11) 2 690 910 A2

(73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) ***A63H 17/12*** (11) 2 620 194 B1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 91/02*** (11) 2 505 102 B1
(51) ***A47L 9/12*** (11) 2 689 703 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 430 967 B1
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 690 073 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 690 211 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 690 368 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 689 203 A2
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 690 386 A2
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 689 506 A1
(51) ***H05B 6/04*** (11) 2 689 634 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 690 925 A2

(71) **BUBENDORFF**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 690 245 A1

(71) **Bühler AG**
(51) ***A23N 12/10*** (11) 2 689 677 A1

(71) **Bühler GmbH**
(51) ***A23B 9/08*** (11) 2 689 666 A1

(71) **Bushell, Nicholas J. K.**
(51) ***B63C 11/24*** (11) 2 690 004 A1

(71) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) ***C12N 15/61*** (11) 2 689 014 A2

(71) **Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC**
(51) ***C12N 1/19*** (11) 2 689 006 A2

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 689 484 A1

(73) **C & J Clark International Limited**
(51) ***A43B 3/24*** (11) 2 445 367 B1

(71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 688 714 A1

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 688 605 A1

(71;73) **Cadbury UK Limited**
(51) ***A23G 1/20*** (11) 2 688 417 A2
(51) ***B32B 38/04*** (11) 2 451 646 B1

(71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 688 884 A1

(71) **Calderys France**
(51) ***C04B 35/101*** (11) 2 690 078 A1

(71) **Calgary Scientific Inc.**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 689 556 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 688 642 A2
(51) ***C12M 1/38*** (11) 2 689 005 A2

(71) **Camabay Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 231/12*** (11) 2 690 095 A1

(71;73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) ***G01S 19/23*** (11) 2 690 465 A1
(51) ***H03G 1/00*** (11) 2 368 321 B1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***E21B 33/043*** (11) 2 690 250 A1

(71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 690 001 A1
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 690 002 A1

(71) **CanCog Technologies Inc.**
(51) ***G09B 5/00*** (11) 2 689 408 A1

(71) **Canela Pérez, Carlos**
(51) ***A01D 46/26*** (11) 2 689 652 A1

(71) **Cannae LLC**
(51) ***B64G 1/40*** (11) 2 688 803 A1

(71) **Canon Components, Inc.**
(51) ***H04N 1/193*** (11) 2 608 519 A3

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B05D 1/18*** (11) 2 349 590 B1
(51) ***C09D 5/28*** (11) 2 127 842 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 056 153 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 690 501 A1
(51) ***G03G 21/14*** (11) 2 690 503 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 690 581 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 186 376 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 906 263 B1
(51) ***G06K 9/38*** (11) 1 300 779 B1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 690 853 A2

(71) **Canti, Max**
(51) ***B28B 3/02*** (11) 2 689 905 A2

(71) **Capital Safety Group (Northern Europe) Limited**
(51) ***A62B 35/04*** (11) 2 688 652 A1
(51) ***E04D 13/12*** (11) 2 689 079 A1

(71) **CareFusion 207, Inc.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 688 628 A2

(71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 688 608 A2

(73) **CareFusion Germany 326 GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 574 574 B1

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 688 479 A2
(51) ***G03B 13/36*** (11) 2 689 291 A1

(73) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A23B 5/04*** (11) 2 280 610 B1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F16F 1/373*** (11) 2 690 305 A1
(51) ***F16F 9/05*** (11) 2 690 306 A1
(51) ***F16F 15/126*** (11) 2 690 310 A1
(51) ***F16F 15/126*** (11) 2 690 311 A1

(71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 688 458 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 688 463 A1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 689 230 A1

(71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G02B 7/18*** (11) 2 689 282 A2
(51) ***G21K 1/06*** (11) 2 689 427 A1

(71) **Carlon, Roberto**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 2 689 286 A1

(71) **Carlson, Eric**
(51) ***F16L 11/12*** (11) 2 689 174 A1

(73) **Carosi, Ariela**
(51) ***B60R 19/54*** (11) 2 489 556 B1

(73) **Carpanzano, Fabrice**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 569 491 B1

(73) **Carpanzano, Jérôme**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 569 491 B1

(73) **Carpanzano, Joseph**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 569 491 B1

(73) **Carpanzano, Laetitia**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 569 491 B1

(71) **Carrillo Lostao, Luis**
(51) ***B65G 9/00*** (11) 2 688 819 A1

(71) **CARTOTECNICA ESSE-BI S.r.l.**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 2 690 025 A1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 690 587 A2
(51) ***G10H 1/34*** (11) 2 650 871 A3

(71) **Casting Media Inc.**
(51) ***G10G 1/00*** (11) 2 690 618 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***F02B 37/04*** (11) 2 690 268 A2

(73) **Cavendish Kinetics Inc.**
(51) ***H02N 1/00*** (11) 2 484 001 B1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 034 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 036 A2
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 689 246 A1

(73) **Cedes AG**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 208 092 B1

(71) **Cellutech AB**
(51) ***C08J 9/28*** (11) 2 688 943 A1

(71) **Cellzome Limited**
(51) ***C07D 249/10*** (11) 2 688 874 A1

(71) **Cemex Research Group AG**
(51) ***C04B 28/18*** (11) 2 690 076 A1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 690 702 A1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 690 703 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 690 105 A1
(51) ***C12N 15/79*** (11) 2 689 018 A1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 689 422 A1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 2 690 689 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 690 702 A1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 690 703 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 2 688 574 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 688 880 A1
(51) ***C09B 11/24*** (11) 2 688 960 A1
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 689 012 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 689 236 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 690 440 A1
(51) ***G11C 11/15*** (11) 2 689 421 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) ***C07J 7/00*** (11) 2 688 902 A1

(71) **CENTRIX, INC.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 688 606 A1

(71) **Centro Atlantico del Medicamento S.A (Ceamed, S.A)**
(51) ***C07D 221/18*** (11) 2 690 094 A1

(71) **CENTRO DE BIOACTIVOS QUIMICOS**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 689 775 A1

(71) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 690 107 A2

(71) **Cephea Valve Technologies, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 688 516 A1

(73) **Cepheid**
(51) ***C12M 1/33*** (11) 1 450 959 B1

(71) **Ceram Hyd**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 2 688 845 A2

(71) **Ceramatec, Inc**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 2 688 841 A2

(71) **Certicom Corp.**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 689 598 A1

(71) **Cevc, Gregor**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 688 554 A2

(71) **Chadwick, Daniel Sebastian**
(51) ***F24B 1/00*** (11) 2 689 190 A2

(71) **Chang He Bio-Medical Science (Yangzhou) Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 688 485 A2

(73) **Chappas, Walter**
(51) ***B01D 39/04*** (11) 2 087 153 B1

(73) **Chasteau, François**
(51) ***C04B 41/45*** (11) 2 514 733 B1

(71) **Chemilia AB**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 688 883 A1

(71) **Chemson Polymer-Additive AG**
(51) ***C08K 5/3492*** (11) 2 688 952 A1

(71) **Chen, Huang-Han**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 690 370 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 690 388 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 690 389 A1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 689 273 A2

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 688 595 A2

(71) **Childs, Ronald**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 688 498 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 219 303 B1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 690 825 A1

(71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) ***G06Q 20/08*** (11) 2 690 589 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 690 840 A1

(71) **Chinook End-Stage Recycling Limited**
(51) ***F23G 5/20*** (11) 2 689 188 A2

(71) **Chiou, Song**
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 690 273 A2

(71) **Chiyoda Corporation**
(51) ***C10G 69/04*** (11) 2 690 159 A1
(51) ***C10G 69/04*** (11) 2 690 160 A1

(71) **Cho, Young Doo**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 689 860 A1

(71) **Chou, Chang-An**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 689 721 A1

(71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 690 527 A2

(73) **CHROMAVIS S.p.A.**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 189 150 B1

(71) **CHU Nantes**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 689 236 A1

(73) **Chubb International Holdings Limited**
(51) ***A62C 35/68*** (11) 1 872 039 B1

(71) **Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 650 009 A3

(71) **Chung, Edmon W.O.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 689 347 A1

(73) **Cipla Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 089 388 B1

(73) **Cipla Ltd.**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 2 072 051 B1

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 689 317 A2
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 689 578 A1

(71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 651 091 A3

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01B 69/04*** (11) 1 847 897 B1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 690 623 A1

(71) **Cleanea**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 2 688 845 A2

(71) **Clearsight Innovations Limited**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 688 460 A1

(71) **Climeon AB**
(51) ***F01K 25/06*** (11) 2 689 111 A1

(71) **Clinithink Limited**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 689 390 A1

(71) **Cloudcar, Inc.**
(51) ***B60Q 1/50*** (11) 2 689 966 A1

(71) **Clyde Bergemann Drycon GmbH**
(51) ***F23G 5/16*** (11) 2 689 187 A1

(71) **CNH Belgium N.V.**
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 689 653 A1
(51) ***A01F 29/12*** (11) 2 689 655 A1

(71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) ***F01N 13/08*** (11) 2 689 120 A1

(71) **Cobraco IP Pty Limited**
(51) ***F16G 13/16*** (11) 2 689 161 A1

(71) **Coden Co., Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 711 A2

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 689 805 A1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 689 806 A1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 689 807 A1

(71) **Coloright Ltd.**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 688 549 A2

(71) **Comcast IP Holdings I, LLC**
(51) ***H04N 7/16*** (11) 2 398 238 A3

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 690 655 A2

(71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***C07K 14/315*** (11) 2 688 905 A1
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 688 963 A1
(51) ***F04B 7/04*** (11) 2 689 133 A1
(51) ***G01B 7/287*** (11) 1 923 662 A3
(51) ***G01K 7/02*** (11) 2 689 221 A1
(51) ***G01N 30/54*** (11) 2 690 434 A1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 689 453 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 689 485 A1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 207 896 B1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 448 750 B1

(71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 688 754 A1

(73) **Conceptus, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 559 388 B1

(71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 209/46*** (11) 2 690 092 A1

(71) **Coninvers GmbH**
(51) ***H01R 13/631*** (11) 2 690 721 A1

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 690 112 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 690 113 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***B22F 9/16*** (11) 2 689 874 A1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***F21V 7/16*** (11) 2 689 181 A1

(71) **CONSOLIDATED METAL PRODUCTS, INC.**
(51) ***C21D 7/13*** (11) 2 689 043 A1
(51) ***C21D 7/13*** (11) 2 689 044 A1

(71) **Constantin Medien AG**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 690 847 A1

(71) **Construcciones Y Auxiliar de Ferrocarriles, S.A.**
(51) ***B60L 5/38*** (11) 2 689 953 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 512 875 B1
(51) ***F02M 61/14*** (11) 2 690 278 A1
(51) ***F02M 69/46*** (11) 2 690 281 A1

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 688 738 A1
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 689 920 A1
(51) ***B60C 11/01*** (11) 2 688 753 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 11/26*** (11) 2 688 781 A1
(51) ***H05K 3/20*** (11) 2 689 644 A1

(73) **Convion Oy**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 559 089 B1

(73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 231 059 B1

(71) **Cooperlabs Limited**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 688 576 A1

(71) **CoraMed Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 690 437 A2

(71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 650 759 A3

(71) **Corindus Inc.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 688 632 A1

(71) **Cornell University**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 688 579 A2
(51) ***B82B 1/00*** (11) 2 688 835 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 033 A1

(71) **Cosmo Wealth Creation Limited**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 689 179 A1

(71) **Coty Prestige Lancaster Group GmbH**
(51) ***A61K 8/11*** (11) 2 113 241 A3

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***A61K 36/482*** (11) 2 411 030 B1

(71) **COURAGE + KHAZAKA ELECTRONIC GmbH**
(51) ***G01N 25/56*** (11) 2 689 241 A1

(73) **Covidien AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 260 782 B1

(71) **Covidien LP**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 689 723 A2
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 689 731 A2
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 455 026 A3
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 689 739 A1
(51) ***A61F 2/78*** (11) 2 688 524 A1

(71) **Creative Technology Corporation**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 690 670 A1

(71) **Creator Technology B.V.**
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 690 661 A2

(71) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 21/335*** (11) 2 690 653 A2

(73) **Cretem Co., Ltd.**
(51) ***B65B 5/10*** (11) 2 200 560 B1

(73) **CRISPLANT A/S**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 137 807 B1

(71) **CRM Di Dal Maso Carlo Ed Eugenio S.N.C.**
(51) ***A01D 46/26*** (11) 2 688 389 A1

(71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 2 688 695 A1

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 688 811 A1

(73) **Culp, Garry**
(51) ***B65H 39/04*** (11) 2 517 994 B1

(73) **CURWOOD, INC.**
(51) ***B32B 7/06*** (11) 1 685 954 B1

(71) **Cytec Technology Corp.**
(51) ***C01B 25/22*** (11) 2 688 837 A1

(71) **Cyvek, Inc.**
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 689 253 A2

(71) **D-Box Technologies Inc.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 689 152 A1

(73) **Daboub, Brent A.**
(51) ***B65H 39/04*** (11) 2 517 994 B1

(71) **Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 690 274 A1

(71) **Daf Trucks N.V.**
(51) ***B60G 11/27*** (11) 2 688 756 A1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 689 929 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 690 691 A1

(71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 2 690 715 A1

(71;73) **Daicel Corporation**
(51) ***C06D 5/00*** (11) 2 690 081 A1
(51) ***C08G 77/388*** (11) 2 551 291 B1

(71) **Daidalos Solutions B.V.**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 2 688 525 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 690 287 A1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 690 769 A1

(71) **Daimler AG**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 689 319 A1

(73) **Dainese S.p.A.**
(51) ***A41D 13/018*** (11) 2 412 257 B1

(71) **Dalgas, Mikkel**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 689 356 A1

(73) **DALLAN S.P.A.**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 2 050 917 B1

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 688 595 A2

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***F15B 13/043*** (11) 2 689 142 A1

(73) **Dantz, Jan**
(51) ***B63B 35/79*** (11) 2 516 253 B1

(71) **Darby, Paul Andrew**
(51) ***C04B 26/12*** (11) 2 688 854 A1

(71) **Dashamerica, Inc. D/b/a Pearl Izumi Usa, Inc.**
(51) ***A43B 13/04*** (11) 2 688 436 A2

(71) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 690 540 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 690 570 A1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 690 600 A1

(71) **Daub Backtechnik GmbH**
(51) ***A21C 13/00*** (11) 2 689 664 A2

(71) **Day, Perry**
(51) ***E06B 9/78*** (11) 2 466 054 A3

(71) **Dbapparel Operations**
(51) ***A41C 3/14*** (11) 2 688 433 A1

(71) **De Daviotten B.V.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 688 455 A1

(71) **DECATHLON**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 2 689 995 A1

(71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 689 888 A2

(71) **Deere & Company**
(51) ***A01C 7/10*** (11) 2 688 385 A2
(51) ***A01C 7/16*** (11) 2 688 386 A2
(51) ***A01C 7/16*** (11) 2 688 387 A2
(51) ***F15B 19/00*** (11) 2 689 144 A2
(51) ***H01G 2/10*** (11) 2 689 436 A1

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01D 90/02*** (11) 2 689 654 A2
(51) ***H02K 1/32*** (11) 2 667 486 A3

(71) **Deere And Company**
(51) ***A01C 5/00*** (11) 2 688 381 A1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 688 382 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 689 548 A1

(71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***H01H 19/56*** (11) 2 689 445 A1

(71) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01N 59/12*** (11) 2 688 410 A2

(71) **Delavan Inc.**
(51) ***B23K 26/34*** (11) 2 664 410 A3

(71) **Delphi Technologies Holding S.a.r.l.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 689 119 A1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 688 765 A1
(51) ***H01R 13/18*** (11) 2 690 716 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 689 532 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 429 207 A3

(71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/28*** (11) 2 689 691 A1

(73) **Dematic GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 551 218 B1

(71) **DeNA Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 684 585 A3

(73) **DENKA SEIKEN Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 006 683 B1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 690 846 A1

(73) **Dentsply IH AB**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 389 972 B1

(71) **Department Of Biotechnology Ministry Of Science & Technology**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 689 755 A1

(71;73) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 540 256 B1
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 688 724 A1

(73) **Depuy Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 077 763 B1

(71) **DePuy Spine, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 688 520 A2

(71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 688 518 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 688 521 A1

(71) **Detica Patent Limited**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 689 384 A1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 690 404 A1

(73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 005 697 B1

(71) **Dexerials Corporation**
(51) ***G02B 5/04*** (11) 2 690 472 A2
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 690 671 A1

(71) **Diageo Great Britain Limited**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 2 688 418 A1

(71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 690 773 A1

(71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 068 158 A3

(71) **Digital Lumens Incorporated**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 689 639 A1

(71) **Dionex Corporation**
(51) ***B01D 61/46*** (11) 2 688 662 A1

(73) **Dirk A. Brügmann Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 2 550 900 B1

(71) **Dirtt Environmental Solutions Inc.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 688 392 A2

(71) **Diversey, Inc.**
(51) ***G01F 11/46*** (11) 2 312 281 A3

(71) **DLP Limited**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 2 689 700 A1

(71) **DML - ABLogics Limited**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 689 729 A1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/24*** (11) 2 690 070 A1

(71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) ***F16K 11/044*** (11) 2 690 327 A2
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 690 330 A2
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 690 331 A2

(71) **Dos Santos, Antonio**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 688 553 A1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***F22B 1/00*** (11) 2 689 184 A2
(51) ***H05K 3/00*** (11) 2 689 643 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 37/30*** (11) 2 688 400 A1
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 2 688 898 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 268 697 B1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 688 936 A1
(51) ***C08K 5/52*** (11) 2 688 953 A1
(51) ***C09K 5/10*** (11) 2 688 972 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 689 001 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 689 467 A2
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 689 469 A2
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 689 470 A2

(71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 690 499 A1

(71) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 690 499 A1

(73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 2 527 574 B1

(71) **Dr. Hönle Medizintechnik GmbH**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 689 800 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 11/16*** (11) 1 724 557 A3

(71) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 2 688 468 A1

(71) **DS SMITH DUCAPLAST**
(51) ***B65D 19/18*** (11) 2 690 027 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***B29C 70/22*** (11) 2 688 732 A1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 688 944 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 478 054 B1

(71) **Dubinsky, Marla C.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 036 A2

(73) **Due Miljø AS**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 440 670 B1

(73) **Duke University**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 548 569 B1

(73) **Dune**
(51) ***B65D 33/02*** (11) 2 511 188 B1

(71) **Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG**
(51) ***E05C 7/04*** (11) 2 689 083 A1

(71) **Duplo Seiko Corporation**
(51) ***B26D 7/18*** (11) 2 689 902 A1

(71) **Dynamic Fuel Systems, Inc.**
(51) ***F02M 51/00*** (11) 2 690 276 A2

(71) **Dynasafe International AB**
(51) ***F41H 11/12*** (11) 2 689 209 A1

(71) **Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V.**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 688 946 A1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 690 194 A1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 689 191 A1

(71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 689 019 A2
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 689 464 A2

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***C09D 5/03*** (11) 2 690 143 A1

(71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 689 872 A2
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 690 017 A2
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 688 802 A1
(51) ***G01N 27/64*** (11) 2 584 350 B1
(51) ***G01S 13/89*** (11) 2 418 510 B1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/44*** (11) 2 690 324 A1

(71) **Eandis**
(51) ***G01R 15/16*** (11) 2 689 256 A1

(71) **Easi-Dec Access Systems Limited**
(51) ***E06C 1/34*** (11) 2 689 091 A1

(71) **East Carolina University**
(51) ***G06Q 50/20*** (11) 2 689 389 A2

(73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) ***C08K 3/08*** (11) 1 861 245 B1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B41C 1/05*** (11) 2 688 746 A1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 689 352 A2
(51) ***H01H 1/06*** (11) 2 689 439 A1

(73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 71/02*** (11) 1 981 053 B1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 690 652 A2

(71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) ***F04B 13/00*** (11) 2 689 134 A1

(71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 689 322 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 689 588 A1

(71) **Eckart GmbH**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 688 961 A1
(51) ***C09C 1/62*** (11) 2 688 962 A1

(71) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 689 012 A1

(71) **Edai Technical Unit, A.I.E.**
(51) ***B60G 21/055*** (11) 2 689 943 A1

(71) **Edlinger, Günter**
(51) ***A61B 5/0478*** (11) 2 688 469 A1

(71) **Edwards Limited**
(51) ***F01C 19/10*** (11) 2 689 105 A2

(71) **Efacec Engenharia E Sistemas, S.A.**
(51) ***H01L 31/073*** (11) 2 690 676 A2

(73) **Efaflex Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 15/00*** (11) 2 212 498 B1

(71) **EFD Induction GmbH**
(51) ***H05B 6/36*** (11) 2 690 926 A1

(73) **Egartner, Albert**
(51) ***F02C 1/04*** (11) 2 247 906 B1

(71) **Eiffage Travaux Publics**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 688 958 A1

(71) **Eisenmann, Siegfried A.**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 690 252 A1

(71) **ELBI International S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 689 705 A1

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 690 213 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 690 214 A1
(51) ***E05D 3/02*** (11) 2 372 059 B1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 690 366 A1
(51) ***F25B 31/00*** (11) 2 690 379 A1
(51) ***F25B 31/00*** (11) 2 690 380 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 690 786 A1

(73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***H03K 5/1536*** (11) 2 351 219 B1

(71) **Electronics And Computer Highlights - Produção, Reparação E Serviços LDA**
(51) ***B23K 37/02*** (11) 2 688 706 A1

(73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04N 7/30*** (11) 1 300 025 B1

(71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04N 21/235*** (11) 2 690 876 A2

(71) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) ***C08F 210/14*** (11) 2 688 925 A2
(51) ***C10M 129/72*** (11) 2 688 988 A2
(51) ***C10M 129/72*** (11) 2 688 989 A1
(51) ***C10M 129/72*** (11) 2 688 990 A2

(73) **Elisa Oyj**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 1 406 466 B1

(71) **Elitech Holding B.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 031 A1

(71) **ELTEK S.p.A.**
(51) ***G01N 27/08*** (11) 2 689 242 A2

(71) **Embl Heidelberg**
(51) ***F25D 3/10*** (11) 2 690 383 A1

(71) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***H04W 28/00*** (11) 2 689 604 A1

(71) **Endece, LLC**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 688 570 A2

(71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 688 514 A1

(71) **Enecsys Limited**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 689 525 A2

(71) **Entek Pty Ltd**
(51) ***E04B 5/00*** (11) 2 689 075 A1

(71) **Entpro AB**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 688 529 A1

(71) **Enviro Tech Chemical Services Inc.**
(51) ***A01N 37/16*** (11) 2 688 399 A1

(73) **Envirotest Systems Holdings Corp.**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 1 242 807 B1

(71) **EON Surgical Ltd.**
(51) ***A61B 1/313*** (11) 2 688 457 A2

(71) **EOS Holdings, LLC**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 688 505 A2

(71) **Epcos AG**
(51) ***H01T 1/22*** (11) 2 689 502 A1
(51) ***H05K 3/46*** (11) 2 689 645 A1

(71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 689 234 A1

(71) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B29B 17/04*** (11) 2 689 908 A1

(71) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23Q 1/34*** (11) 2 688 710 A1

(71) **ESS Technology, Inc.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 689 323 A1
(51) ***G06F 17/10*** (11) 2 689 348 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 689 357 A1

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 1 830 222 B1

(71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 2 448 464 B1
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 688 462 A1

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***C03C 17/34*** (11) 1 633 684 B1

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04B 19/14*** (11) 2 690 509 A1
(51) ***G04B 27/02*** (11) 2 690 510 A1
(51) ***G04B 31/016*** (11) 2 605 084 A3

(71) **ETH Zurich**
(51) ***B01D 61/18*** (11) 2 689 827 A1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 2 690 511 A1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 688 496 A2

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 1 748 736 B1

(71) **Ethicon LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 688 490 A2

(71) **Etimex Technical Components GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 689 915 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 689 916 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 689 917 A1

(71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 690 008 A1
(51) ***B64C 27/26*** (11) 2 690 010 A1
(51) ***B64C 27/26*** (11) 2 690 011 A1
(51) ***B64C 27/26*** (11) 2 690 012 A1

(71) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 9/19*** (11) 2 688 454 A1

(71) **Eurokeg B.V.**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 690 028 A1

(71) **European Space Agency (ESA)**
(51) ***G01S 19/44*** (11) 2 689 268 A1

(73) **Eurovia Beton GmbH**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 2 020 460 B1

(71) **Eurozappa S.p.A.**
(51) ***A01B 35/22*** (11) 2 689 647 A1

(71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C01B 33/107*** (11) 2 688 839 A1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 688 893 A1
(51) ***C08G 18/79*** (11) 2 688 934 A1
(51) ***C23C 22/68*** (11) 2 689 051 A1
(51) ***F23D 14/12*** (11) 2 689 186 A1

(71) **Evonik Oil Additives GmbH**
(51) ***C10L 1/14*** (11) 2 688 987 A1

(71) **Exxon-Mobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C07F 7/28*** (11) 2 688 897 A1
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 688 919 A2

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C07F 7/28*** (11) 2 688 895 A1
(51) ***C07F 7/28*** (11) 2 688 896 A2
(51) ***C08F 4/6592*** (11) 2 688 916 A2
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 688 917 A2
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 688 918 A2
(51) ***C08F 8/32*** (11) 2 688 920 A2
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 688 921 A2
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 688 922 A2
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 688 923 A2
(51) ***C08F 10/14*** (11) 2 688 924 A2
(51) ***C08F 210/14*** (11) 2 688 926 A2
(51) ***C08L 45/00*** (11) 2 688 954 A2

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10G 45/00*** (11) 2 688 985 A1

(71) **Exxonmobil Upstream Research Company**
(51) ***F02C 3/04*** (11) 2 689 121 A2
(51) ***F02C 3/04*** (11) 2 689 122 A2
(51) ***F02G 1/00*** (11) 2 689 124 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 688 657 A1
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 689 109 A1
(51) ***F02C 3/04*** (11) 2 689 123 A2
(51) ***G09B 9/00*** (11) 2 689 409 A2
(51) ***H01L 25/00*** (11) 2 689 457 A1
(51) ***H04N 5/33*** (11) 2 689 576 A2

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 344 537 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 690 572 A2

(71) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 688 473 A1
(51) ***C07D 207/09*** (11) 2 688 870 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 688 881 A1
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 688 891 A1
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 689 038 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 689 226 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 689 252 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 689 370 A1

(71) **F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A**
(51) ***F16K 5/04*** (11) 2 690 325 A1
(51) ***F16K 5/04*** (11) 2 690 326 A1

(73) **F&B International S.r.l.**
(51) ***H01F 5/00*** (11) 2 533 255 B1

(71) **Faber- Castell AG**
(51) ***B43K 19/14*** (11) 2 689 938 A1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 690 568 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 690 569 A1

(71) **Faceinvent S.A.**
(51) ***A01D 34/69*** (11) 2 689 651 A1

(71) **Fachhochschule Bielefeld**
(51) ***C01B 33/141*** (11) 2 690 065 A1

(73) **Fachhochschule Landshut**
(51) ***B32B 3/20*** (11) 2 125 358 B1

(71) **Fair Isaac Corporation**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 690 591 A1

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 7/02*** (11) 2 567 771 A3

(73) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) ***B60R 7/06*** (11) 2 328 781 B1

(71) **FDK Twicell Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/24*** (11) 2 690 690 A1

(71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***F16J 9/26*** (11) 2 689 166 A1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 689 238 A1

(73) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) ***C04B 35/03*** (11) 2 560 931 B1

(71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***D04H 1/541*** (11) 2 689 057 A1

(73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 470 401 B1

(71) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) ***F16B 5/04*** (11) 2 689 145 A1

(71) **Fedex Corporate Services, Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 689 383 A1

(71) **FEI Company**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 2 690 431 A1

(71) **FEI COMPANY**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 2 690 432 A1
(51) ***H01J 37/305*** (11) 2 690 648 A1

(71) **Femtogrid Energy Solutions B.V.**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 159 896 A3

(71) **Ferag AG**
(51) ***B65H 3/08*** (11) 2 690 040 A2
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 689 306 A1

(71) **Fermentationexperts A/S**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 688 419 A1

(71) **Ferring B.V.**
(51) ***A61K 31/557*** (11) 2 689 781 A1
(51) ***A61P 15/04*** (11) 2 689 802 A1

(71) **Ferriol-Matrat**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 2 689 762 A1

(71) **Ferry Capitain**
(51) ***C22C 37/04*** (11) 2 690 187 A2

(71) **Fertiberia, S.A.**
(51) ***C05F 11/02*** (11) 2 690 080 A1

(71) **FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***B21D 39/02*** (11) 2 689 865 A1

(71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 31/00*** (11) 2 689 894 A2

(71) **Fixator**
(51) ***B66D 1/58*** (11) 2 688 831 A1

(73) **Fixon E&C Co., Ltd.**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 1 966 450 B1

(71) **Flamek Ltd**
(51) ***B66D 1/74*** (11) 2 688 832 A1

(71) **FLP Microfinishing GmbH**
(51) ***B24B 37/08*** (11) 2 689 891 A2

(71) **FLUKE CORPORATION**
(51) ***H04N 5/33*** (11) 2 690 864 A2

(71) **Fluorchemie Dohna GmbH**
(51) ***C09K 21/02*** (11) 2 688 981 A1

(71) **Fly Nano OY**
(51) ***B64C 1/26*** (11) 2 688 798 A1

(71) **Flybuy Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 50/28*** (11) 2 689 391 A2

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 690 033 A2

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 688 788 A1

(71) **Forever Bulb, Llc**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 689 183 A2

(71) **Forman, Dustin**
(51) ***G06F 17/10*** (11) 2 689 348 A1

(71) **Forsey, David**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 690 018 A2

(73) **Forster Rohner AG**
(51) ***D05B 23/00*** (11) 2 364 385 B1

(71) **Fortuna Maschinenbau Holding AG**
(51) ***A21C 5/04*** (11) 2 689 663 A2

(71) **Frånberg, Fredrik**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 624 A1

(71) **Frånberg, Oskar**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 624 A1

(73) **Frances, Denis**
(51) ***A01G 13/02*** (11) 2 554 044 B1

(71) **Frank, Egon**
(51) ***A45B 9/00*** (11) 2 689 683 A1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C25D 11/06*** (11) 2 689 052 A1
(51) ***G01D 1/10*** (11) 2 690 410 A2

(71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 2 689 010 A1

(71) **Freebit AS**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 690 883 A1

(73) **Freedman, Morris**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 279 420 B1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 689 325 A1
(51) ***G11C 16/12*** (11) 2 690 628 A1
(51) ***G11C 16/12*** (11) 2 690 629 A2

(71) **Frega, Marco**
(51) ***B23D 45/10*** (11) 2 688 704 A1

(71) **Frenotech Establishment**
(51) ***F16D 63/00*** (11) 2 330 311 A3

(71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 688 722 A2

(71) **Frølich Braathen, Thor**
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 689 198 A1

(71) **Fuel Transfer Technologies Inc.**
(51) ***B67D 7/54*** (11) 2 688 833 A1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 689 890 A1

(71) **Fuji Polymer Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01R 11/01*** (11) 2 690 711 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 712 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 713 A1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 236 570 B1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 505 622 B1
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 690 495 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 714 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 689 725 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 689 726 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 689 727 A1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 343 195 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 302 007 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 690 144 A1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 088 176 B1
(51) ***C09K 19/56*** (11) 2 690 155 A1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 690 427 A1
(51) ***G02B 7/02*** (11) 2 690 475 A1
(51) ***G02B 7/02*** (11) 2 690 476 A1
(51) ***G03B 35/08*** (11) 2 690 494 A1
(51) ***G03F 7/038*** (11) 2 689 292 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 689 450 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 053 862 B1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 690 871 A1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 690 872 A1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 690 873 A1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 690 874 A1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 690 875 A1
(51) ***H05K 3/10*** (11) 2 690 937 A1
(51) ***H05K 3/10*** (11) 2 690 938 A1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 709 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 689 717 A1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***G02B 6/028*** (11) 2 690 473 A2

(71) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***B41J 15/02*** (11) 2 689 936 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 690 522 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 690 553 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 690 561 A1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 690 562 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 690 595 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 075 945 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 690 830 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 056 543 B1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 690 858 A1
(51) ***H04W 16/24*** (11) 2 690 901 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 690 903 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 690 908 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 689 982 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 690 549 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 690 585 A2
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 690 622 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 690 801 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 490 482 B1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 1 871 031 B1

(71) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 1 615 266 A3

(73) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 520 197 B1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/76*** (11) 2 690 865 A1

(71) **Fundació Privada Ascamm**
(51) ***H05B 6/80*** (11) 2 689 635 A1

(71) **Fundación para la Investigación del hospital Universitario y Politécnico de la Fe**
(51) ***A61G 1/04*** (11) 2 689 761 A1

(71) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) ***C10K 3/00*** (11) 2 690 162 A1

(71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***G01S 7/40*** (11) 2 690 456 A1
(51) ***G01S 13/66*** (11) 2 690 458 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 690 943 A1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01S 7/40*** (11) 2 690 456 A1
(51) ***G01S 13/66*** (11) 2 690 458 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 690 943 A1

(71;73) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 153 778 B1
(51) ***G01S 19/37*** (11) 2 690 466 A1

(71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 688 815 A1

(71) **Gala, Francis**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 2 679 467 A3

(71) **Galloway, Simon Andrew**
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 690 647 A1

(71) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 688 600 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 688 601 A1

(71) **GARDENA Manufacturing GmbH**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 2 688 393 A1

(71) **Gaspari, Seda**
(51) ***A44B 13/00*** (11) 2 688 438 A2

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 690 409 A2
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 690 612 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 690 613 A2

(71) **Ge Avio S.r.l.**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 688 708 A1

(73) **GE Inspection Technologies GmbH**
(51) ***G01N 29/06*** (11) 2 032 978 B1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***G08G 1/095*** (11) 2 689 405 A1

(71) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 689 912 A2
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 689 913 A2

(71) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 11/14*** (11) 2 690 229 A1

(71) **Gecis**
(51) ***A43B 13/14*** (11) 2 688 437 A1

(73) **Gefran S.p.A.**
(51) ***B65G 23/00*** (11) 2 514 691 B1

(71;73) **Gemalto SA**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 689 372 A1
(51) ***G06F 21/79*** (11) 2 690 579 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 041 942 B1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 690 101 A1

(71) **General Electric Company**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 688 643 A1
(51) ***B23K 26/14*** (11) 2 689 884 A2
(51) ***C09K 11/61*** (11) 2 688 978 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 689 107 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 689 108 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 690 255 A2
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 690 256 A2
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 317 126 A3
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 690 285 A2
(51) ***F04D 29/32*** (11) 2 689 138 A2
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 246 629 A3
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 677 300 A3
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 690 433 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 584 486 A3
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 690 685 A1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 690 750 A2
(51) ***H03K 17/689*** (11) 2 690 785 A2

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F02C 7/36*** (11) 1 908 942 A3

(71) **Genta Incorporated**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 688 563 A1

(71) **GENTICEL**
(51) ***A61K 39/295*** (11) 2 689 786 A1
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 690 172 A1

(71) **Geokinetics Acquisition Company**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 689 272 A2

(71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***A47K 10/34*** (11) 2 688 451 A2

(71) **Geotec Bohrtechnik GmbH**
(51) ***E21B 3/04*** (11) 2 690 248 A2

(71) **Gerber-Vogt AG**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 690 240 A1

(71) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) ***B21J 15/04*** (11) 2 689 867 A1

(71) **Getac Technology Corporation**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 690 577 A1
(51) ***G06F 21/70*** (11) 2 690 578 A1

(71) **GEWISS S.p.A.**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 690 727 A2

(71) **Gface GmbH**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 690 592 A1

(71) **Ghirardi, Sandrine**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 689 026 A1

(71) **Giannelis, Emmanuel P.**
(51) ***B82B 1/00*** (11) 2 688 835 A2

(71) **Giant (Kunshan) Co., Ltd.**
(51) ***B32B 5/08*** (11) 2 689 925 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 15/10*** (11) 2 499 001 B1
(51) ***G06F 21/02*** (11) 2 689 373 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 690 584 A1

(73) **Gillespie, Walter Dean**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 599 143 B1

(71) **GIRA GIERSIEPEN GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 690 728 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 690 729 A1
(51) ***H02G 3/14*** (11) 2 690 730 A1

(73) **Girindus America, Inc.**
(51) ***C07H 1/00*** (11) 2 588 487 B1

(71) **Givaudan SA**
(51) ***A61L 9/01*** (11) 2 688 596 A2

(71) **Glavatskikh, Sergei**
(51) ***C10M 141/12*** (11) 2 688 992 A1

(73) **Glaxo Group Limited**
(51) ***C07C 403/20*** (11) 1 615 879 B1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 688 568 A2

(71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 688 909 A2

(71) **Global Safety Textiles GmbH**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 2 688 719 A1
(51) ***F15B 15/10*** (11) 2 689 143 A1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 690 606 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 690 608 A1
(51) ***G07G 1/12*** (11) 2 690 609 A1

(71) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B62D 25/10*** (11) 2 688 790 A1

(71) **GN Store Nord A/S**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 690 407 A1

(73) **GNSS Technologies Inc.**
(51) ***G01S 19/46*** (11) 2 487 508 B1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***G01F 15/06*** (11) 2 689 217 A1

(71) **Golfetto Sangati S.r.l.**
(51) ***B02C 4/28*** (11) 2 689 852 A2

(71) **Google Inc.**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 690 397 A1

(71) **Gorlan Team, S.L.U.**
(51) ***H01H 9/44*** (11) 2 690 639 A1

(71) **Gormley, Timothy**
(51) ***F02K 1/09*** (11) 2 690 272 A2

(71) **Green Fire Co., Ltd.**
(51) ***F23D 14/16*** (11) 2 690 360 A1

(71) **Greenway Energy AS**
(51) ***H02K 15/04*** (11) 2 689 520 A1

(71) **Grifols, S.A.**
(51) ***C07K 14/81*** (11) 2 690 110 A1

(71) **Gruppo Industriale Buoninfante S.r.l.**
(51) ***B65D 71/08*** (11) 2 690 031 A1

(71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 690 697 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 690 698 A1

(73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 504 061 B1

(71) **GT Elektrotechnische Produkte GmbH**
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 688 935 A1

(71) **Guger, Christoph**
(51) ***A61B 5/0478*** (11) 2 688 469 A1

(71) **Gurr, Kevin**
(51) ***B63C 11/24*** (11) 2 690 004 A1

(71) **Gutai, Mátyás**
(51) ***F24D 3/12*** (11) 2 689 192 A2

(71) **H. Henseler AG**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 688 824 A1
(51) ***B66B 13/16*** (11) 2 688 828 A1

(71) **Hako GmbH**
(51) ***E01H 1/08*** (11) 2 690 220 A1

(71) **Haldex Brake Products AB**
(51) ***F16D 65/60*** (11) 2 689 159 A2

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 2 688 975 A1
(51) ***E21B 43/116*** (11) 2 689 102 A1
(51) ***E21B 43/117*** (11) 2 282 003 A3
(51) ***G01V 99/00*** (11) 2 689 278 A1

(71) **Halt Medical Inc.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 688 470 A1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 688 503 A1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 2 690 416 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 690 426 A1

(71) **Hambrock, Ludger**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 309 201 A3

(71) **Hamilton International AG**
(51) ***G04F 8/00*** (11) 2 689 300 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 690 784 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 690 774 A2

(73) **Handicare Stairlifts B.V.**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 2 433 892 B1

(71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 688 558 A2

(71) **Hans Jensen Lubricators A/S**
(51) ***F01M 1/08*** (11) 2 689 113 A1

(71) **HansBiomed Corp.**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 690 206 A1

(71) **Hansson, Henrik**
(51) ***A61B 17/64*** (11) 2 689 733 A1

(71) **Harada Industry Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 690 706 A1

(71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 689 213 A1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 690 405 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 690 406 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 690 408 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 690 793 A1
(51) ***H04R 5/04*** (11) 2 690 889 A1

(71) **Harris Corporation**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 688 718 A1

(73) **Harvard Engineering PLC**
(51) ***H05B 41/288*** (11) 1 829 434 B1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/31*** (11) 2 688 429 A1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 688 431 A1

(71) **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 2 412 492 A3

(73) **HCE Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) ***E02D 5/64*** (11) 2 395 155 B1

(71) **Healey, Christopher, M.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 689 356 A1

(73) **Hegler, Ralph Peter**
(51) ***B29C 49/00*** (11) 2 425 958 B1

(71) **Heichert, Olaf**
(51) ***C25C 1/12*** (11) 2 690 199 A2

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B31B 1/25*** (11) 2 689 924 A1
(51) ***B65H 11/00*** (11) 2 583 924 A3

(71) **Heinrich Kopp GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 502 778 A3

(71) **Hekatron Vertriebs GmbH**
(51) ***G08B 17/00*** (11) 2 690 610 A1

(71) **Helbling Technik AG**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 689 087 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 591 767 A3
(51) ***B05D 7/14*** (11) 2 129 476 B1

(71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 688 545 A2
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 688 547 A2
(51) ***A61K 8/898*** (11) 2 689 773 A2
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 2 689 803 A2
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 2 689 804 A2
(51) ***C11D 1/83*** (11) 2 688 996 A1

(71) **Henkel Corporation**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 688 967 A2

(71) **Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 689 841 A2

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 38/00*** (11) 2 688 857 A1

(71) **Hercules Incorporated**
(51) ***C11B 1/10*** (11) 2 688 994 A1

(71) **Herman Miller, Inc.**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 2 689 693 A1

(71) **Hetero Research Foundation**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 688 649 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/125*** (11) 2 688 748 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 432 642 B1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 689 329 A1
(51) ***G06F 13/24*** (11) 2 288 996 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 689 568 A1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***B41M 5/025*** (11) 2 689 937 A1

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***B25H 1/00*** (11) 2 688 716 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 690 395 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 690 396 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 689 358 A1

(71) **HEYL Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH und Co. KG**
(51) ***C07D 235/16*** (11) 2 690 096 A1

(71) **Higashio Mech Co., Ltd.**
(51) ***F16L 21/08*** (11) 2 690 337 A1

(73) **High Gear Specialties, Inc.**
(51) ***B62J 11/00*** (11) 2 543 580 B1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61F 7/10*** (11) 2 689 756 A1
(51) ***A61G 7/00*** (11) 2 689 763 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***A62C 2/06*** (11) 2 689 808 A2
(51) ***F16B 13/06*** (11) 2 689 147 A1
(51) ***F16B 13/06*** (11) 2 689 148 A1

(71) **Hispano Suiza**
(51) ***C21D 1/06*** (11) 2 689 042 A1
(51) ***H02M 7/219*** (11) 2 689 524 A1

(73) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 322 097 B1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 690 277 A1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 690 279 A2

(73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/17*** (11) 2 413 184 B1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 690 225 A1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***F01N 1/08*** (11) 2 689 114 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 689 513 A2

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) ***B61C 7/04*** (11) 2 689 983 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 690 197 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 690 560 A2
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 690 575 A2
(51) ***H01L 29/76*** (11) 2 690 665 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 207 253 A3
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 690 775 A2

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 690 757 A2

(71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***F02M 67/02*** (11) 2 690 280 A1

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***G06F 11/18*** (11) 2 690 557 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 339 719 A3
(51) ***H02K 3/24*** (11) 1 841 042 A3

(71) **Hivap Pty Ltd**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 689 197 A1

(71) **Hlebanja, Gorazd**
(51) ***F16H 55/08*** (11) 2 689 163 A1

(71) **Hlebanja, Joze**
(51) ***F16H 55/08*** (11) 2 689 163 A1

(71) **HLG Management**
(51) ***C22B 1/243*** (11) 2 689 046 A1

(73) **Hochtief Construction AG**
(51) ***E02D 5/64*** (11) 2 395 155 B1

(73) **hofer-PDC GmbH**
(51) ***F16D 23/06*** (11) 2 003 356 B1

(71) **HOISS, Jakob**
(51) ***G05D 11/13*** (11) 2 442 202 A3

(71) **Hokuyo Automatic Co. Ltd.**
(51) ***G01S 17/08*** (11) 2 690 463 A1

(71) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 688 629 A1

(71) **Hologic, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 689 362 A1

(71) **Hologram Industries**
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 689 400 A1

(71) **Hologram Supply Co., Ltd.**
(51) ***A63F 9/06*** (11) 2 689 818 A1

(73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 243 619 B1

(73) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 626 171 B1

(71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 690 520 A2

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 689 950 A2
(51) ***B60K 17/00*** (11) 2 688 763 A1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 689 956 A1
(51) ***B62D 1/16*** (11) 2 394 884 B1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 690 271 A1
(51) ***F16F 15/08*** (11) 2 690 309 A1

(71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 689 650 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 690 582 A1

(73) **HONEYWELL INC.**
(51) ***F04D 29/44*** (11) 1 825 149 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***F16J 15/02*** (11) 2 584 229 B1
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 690 364 A2
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 690 418 A1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 690 455 A2
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 056 382 B1

(71;73) **Honeywell International, Inc.**
(51) ***D06M 17/00*** (11) 2 689 061 A2
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 485 060 B1

(73) **Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH**
(51) ***C07C 209/00*** (11) 1 562 890 B1

(73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 522 891 B1

(71) **Hong Kong Baptist University**
(51) ***A61K 31/435*** (11) 2 688 567 A1

(71) **HOOVER LIMITED**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 689 704 A1

(73) **Horimai, Hideyoshi**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 1 069 454 B1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 690 673 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 690 674 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 690 675 A1

(73) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 308 765 B1

(71) **House Foods Corporation**
(51) ***A23J 3/00*** (11) 2 689 670 A1

(71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 689 751 A1

(71) **HOYA Corporation**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 690 470 A1

(71) **HT S.p.A.**
(51) ***F24H 1/12*** (11) 2 690 374 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 432 293 B1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 690 921 A1

(71) **Huang, Han-Ching**
(51) ***E04G 25/06*** (11) 2 690 235 A1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 690 399 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 690 535 A2
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 690 893 A2

(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 690 905 A2

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 690 656 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 690 550 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 690 552 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 845 688 B1
(51) ***H01Q 3/34*** (11) 2 690 708 A2
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 689 536 A1
(51) ***H04B 10/032*** (11) 2 224 624 B1
(51) ***H04B 10/25*** (11) 2 312 771 B1
(51) ***H04J 13/10*** (11) 2 321 903 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 690 820 A2
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 521 317 B1
(51) ***H04L 12/891*** (11) 1 946 502 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 509 284 B1
(51) ***H04N 21/647*** (11) 2 690 882 A1
(51) ***H04W 28/20*** (11) 2 690 904 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 690 912 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 690 914 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 690 917 A1

(71) **Hubert, Claude**
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 690 273 A2

(71) **Hübner GmbH**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 689 949 A1

(71) **Hugo Benzing GmbH & Co.KG**
(51) ***F16B 39/24*** (11) 2 689 151 A1

(71) **Hulek, Dipl.-Ing., Anton**
(51) ***B22D 11/06*** (11) 2 689 870 A2

(71) **Humax Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 2 690 541 A1

(71) **HUSQVARNA AB**
(51) ***G01F 15/14*** (11) 2 689 218 A1

(73) **Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc.**
(51) ***F02M 17/04*** (11) 2 507 497 B1

(71) **HUTCHINSON**
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 690 137 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 690 141 A1

(71) **Hutchinson Technology Incorporated**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 688 475 A1

(71) **Hydra Systems AS**
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 689 100 A2

(71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 690 460 A1

(73) **I-Racks GmbH**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 540 574 B1

(71) **I.m.h. Innovations Manfactures Horlogères SA**
(51) ***G04B 3/00*** (11) 2 689 293 A1

(71) **I.S.T. Corporation**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 690 123 A1

(71) **Iannelli, Anthony M.**
(51) ***E04D 13/076*** (11) 2 690 232 A1

(71) **Ibiden Co., Ltd**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 690 263 A1

(71) **IDEA PLAST S.r.L.**
(51) ***G07F 11/00*** (11) 2 608 164 A3

(71) **Ideal Standard International BVBA**
(51) ***E03C 1/23*** (11) 2 360 320 A3

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 690 681 A1

(71;73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C07D 209/86*** (11) 2 690 093 A1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 096 188 B1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 471 972 B1

(71) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 689 013 A1

(71) **Idex Health & Science LLC**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 688 655 A1
(51) ***G01N 30/00*** (11) 2 689 244 A1

(73) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) ***B60N 2/00*** (11) 2 548 762 B1
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 572 942 B1

(71) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 690 169 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 690 170 A1

(73) **IFP Energies Nouvelles**
(51) ***G01V 99/00*** (11) 2 560 030 B1

(71) **IFPL Group Limited**
(51) ***H01R 105/00*** (11) 2 689 501 A1

(71) **IHI Corporation**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 689 769 A1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 690 289 A1

(71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 688 812 A1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***B05C 11/10*** (11) 2 688 685 A1
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 688 705 A1
(51) ***F16B 5/12*** (11) 2 689 146 A1
(51) ***F16B 21/02*** (11) 2 689 150 A2
(51) ***G01G 13/14*** (11) 2 689 219 A1
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 689 641 A1

(71) **Iltet**
(51) ***A61J 17/00*** (11) 2 688 543 A1

(71) **Imabiotech**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 689 251 A1

(73) **Imat Centre Tecnologic de la Construccio**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 314 789 B1

(71;73) **IMEC**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 477 211 A3
(51) ***H01L 21/321*** (11) 1 195 801 B1

(71) **Imerys Ceramics France**
(51) ***C04B 33/04*** (11) 2 690 077 A1

(71) **IMI Cornelius Inc.**
(51) ***A23F 3/00*** (11) 2 688 416 A2

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 690 526 A2

(71) **Immunobiology Limited**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 2 688 589 A1

(71) **IMO Holding GmbH**
(51) ***F16C 33/80*** (11) 2 690 298 A1

(71) **IMP ARMATURE d.o.o.**
(51) ***E03B 9/02*** (11) 2 690 226 A1

(71) **IMP Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 690 596 A1

(71) **Impact Protection Technology AG**
(51) ***C08G 77/56*** (11) 2 690 126 A1

(71) **Impero, Pasquale**
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 688 771 A1

(71) **Incorporated National University Iwate University**
(51) ***C12N 7/01*** (11) 2 690 171 A1

(71) **Incube Labs, Llc**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 688 639 A2

(71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***A61K 31/403*** (11) 2 688 566 A2

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 689 777 A2

(71) **Industry Foundation Of Chonnam National University**
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 690 699 A2

(71) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 159/22*** (11) 2 690 165 A1

(73) **Ingenia Holdings Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 499 618 B1

(73) **Ingenia Polymers Corp.**
(51) ***C01D 7/18*** (11) 2 007 681 B1

(71) **Innobiosurg**
(51) ***A61C 3/02*** (11) 2 689 742 A2
(51) ***A61C 3/02*** (11) 2 689 743 A2
(51) ***A61C 3/02*** (11) 2 689 744 A2

(71) **InnoLux Corporation**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 690 489 A2

(71) **Innova S.r.l.**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 689 206 A1

(73) **Innovation First, Inc.**
(51) ***A63H 11/02*** (11) 2 484 418 B1

(71) **Innowacyjne Przedsiebiorstwo Wielobranzowe Wielobranzowe POLIN sp. z.o.o.**
(51) ***B02C 13/00*** (11) 2 689 854 A1

(71) **Inoue Sudare Co., Ltd.**
(51) ***F16L 21/08*** (11) 2 690 337 A1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 690 440 A1

(71) **Insleep Technologies, LLC**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 627 A1

(71) **Institut du Cerveau et de la Moelle Épinière-ICM**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 690 440 A1

(71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 689 587 A1

(71) **Institut National De La Recherche Scientifique**
(51) ***H01M 4/134*** (11) 2 690 689 A1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 196 638 B1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 688 592 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 688 907 A1

(71) **Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 689 196 A2

(71) **Institute for Systems Biology**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 689 025 A1

(71) **Instituto Finlay, Centro de Investigacion-Produccion de vacunas y sueros**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 689 775 A1

(73) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 1 753 872 B1

(71) **Intec Corporation**
(51) ***B68C 1/04*** (11) 2 690 056 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 689 316 A2
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 689 396 A1
(51) ***H01L 21/321*** (11) 1 438 744 B1
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 689 565 A2
(51) ***H04N 9/87*** (11) 2 689 583 A1

(71) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 368 611 A3

(73) **Intellectual Ventures Fund 83 LLC**
(51) ***G03B 15/05*** (11) 2 550 559 B1

(73) **Intellex Inc.**
(51) ***A63B 21/072*** (11) 2 556 860 B1

(71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 689 345 A1

(71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 689 599 A1

(71) **Interfacial Solutions IP, LLC**
(51) ***C08L 83/12*** (11) 2 688 957 A2

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 593 878 B1
(51) ***G06F 21/52*** (11) 2 062 191 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 336 908 B1

(71) **International Rectifier Corporation**
(51) ***H01L 23/525*** (11) 2 690 657 A2

(71) **Intervet International B.V.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 688 587 A1

(73) **Intervet International BV**
(51) ***C07C 315/00*** (11) 1 928 820 B1

(71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 689 740 A1

(71) **Invensense Inc.**
(51) ***H01L 29/66*** (11) 2 689 461 A1

(71) **Inventio AG**
(51) ***B66B 11/02*** (11) 2 690 050 A1

(71) **Invibio Limited**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 2 688 598 A1

(71) **Invidi Technologies Corporation**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 689 580 A2

(71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 689 801 A1

(71) **ION Geophysical Corporation**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 689 274 A1
(51) ***G01V 1/34*** (11) 2 689 275 A1

(71) **Ipek International GmbH**
(51) ***G01M 3/00*** (11) 2 689 227 A1

(71) **Irdeto B.V.**
(51) ***G06F 21/22*** (11) 2 689 375 A1
(51) ***G06F 21/22*** (11) 2 689 376 A1

(71) **Ironshore Pharmaceuticals & Development, Inc.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 688 557 A1

(71) **IRUS Motorgeräte GmbH**
(51) ***A01G 3/00*** (11) 2 689 656 A2

(71) **Irwin Industrial Tool Company**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 689 216 A2
(51) ***G08B 21/00*** (11) 2 689 404 A1

(71) **Isentropic Ltd**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 689 207 A1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 689 208 A1

(71) **Ishii, Ryuji**
(51) ***F01C 1/22*** (11) 2 690 251 A1

(71) **Ishii, Takeshi**
(51) ***F01C 1/22*** (11) 2 690 251 A1

(71) **ISIS Srl**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 690 514 A2
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 690 515 A2

(71) **Itab Shop Products AB**
(51) ***E06B 11/08*** (11) 2 690 247 A2

(73) **ITW Industrial Components S.r.l. con Unico Socio**
(51) ***H01F 38/12*** (11) 2 137 744 B1

(73) **Ivax International B.v.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 459 259 B1

(73) **IVAX International GmbH**
(51) ***C07D 211/94*** (11) 2 146 961 B1

(71) **J-Fiber GmbH**
(51) ***G01M 11/08*** (11) 2 690 421 A2

(73) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**
(51) ***F02D 13/04*** (11) 2 427 642 B1

(71) **Jakob, Joachim**
(51) ***B26D 7/18*** (11) 2 688 721 A1

(71) **James, Norman J.**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 690 018 A2

(71) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 249/10*** (11) 2 688 874 A1

(71) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) ***H01R 12/75*** (11) 2 690 713 A1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***B31B 1/25*** (11) 2 689 923 A1

(71) **Japanese Foundation For Cancer Research**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 690 111 A1

(71) **Jasopels A/S**
(51) ***C14B 15/06*** (11) 2 689 040 A1

(71) **Jatco Ltd**
(51) ***F16H 61/12*** (11) 2 690 321 A1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 2 690 322 A1

(73) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) ***B21D 39/03*** (11) 2 543 451 B1

(71) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) ***G01S 13/92*** (11) 2 690 459 A2

(71) **Jenz GmbH Maschinen- und Fahrzeugbau**
(51) ***B02C 18/00*** (11) 2 446 968 A3

(71) **Jeong, Chang Wook**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 689 732 A2

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 689 871 A1
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 690 336 A1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C07D 493/08*** (11) 2 690 103 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C07D 493/08*** (11) 2 690 103 A1

(71) **Johansen, Martin**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 689 356 A1

(71) **Johns Manville**
(51) ***D21H 13/40*** (11) 2 690 217 A1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 688 735 A2
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 689 287 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 689 288 A1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 690 573 A2

(71) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 690 483 A1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 689 212 A2

(71) **Joong Chenn Industry Co., Ltd.**
(51) ***A63B 21/062*** (11) 2 689 810 A2

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 333 157 B1

(71) **Jossi Holding AG**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 688 517 A1

(71) **Jost-Werke GmbH**
(51) ***B60P 7/13*** (11) 2 689 964 A2

(71) **Joy Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B62M 6/65*** (11) 2 689 997 A1

(71) **JPB Système**
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 689 110 A1

(71) **JSR Corporation**
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 690 135 A1

(71) **JT International S.A.**
(51) ***A24F 1/30*** (11) 2 689 678 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 251 243 B1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 690 296 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 690 297 A1

(71) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 689 988 A2
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 689 989 A2
(51) ***B65H 19/28*** (11) 2 644 544 A3
(51) ***F16D 13/64*** (11) 2 690 300 A1
(51) ***H02K 1/26*** (11) 2 690 753 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 690 754 A2
(51) ***H02K 3/34*** (11) 2 667 489 A3

(71) **Juken Swiss Technology AG**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 689 516 A1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 689 517 A1

(71) **Jung, Soon Myoung**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 689 735 A1

(71) **Junghans, Marko**
(51) ***E01B 31/20*** (11) 2 690 218 A2

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B61D 3/20*** (11) 2 689 984 A1

(71) **juvaplus SA**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 689 793 A1

(71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C07C 4/18*** (11) 2 690 082 A1
(51) ***C10G 11/05*** (11) 2 690 157 A1
(51) ***C10G 69/04*** (11) 2 690 159 A1
(51) ***C10G 69/04*** (11) 2 690 160 A1
(51) ***C10G 69/04*** (11) 2 690 161 A1
(51) ***C10M 145/14*** (11) 2 690 163 A1
(51) ***C10M 145/14*** (11) 2 690 164 A1
(51) ***C10M 171/02*** (11) 2 264 134 B1

(73) **K.M.I. Trade S.R.L.**
(51) ***H01R 43/28*** (11) 2 194 619 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***B29B 15/12*** (11) 2 689 907 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 689 973 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***H01H 33/42*** (11) 2 690 640 A1
(51) ***H01L 51/05*** (11) 2 689 478 A1
(51) ***H01L 51/05*** (11) 2 689 479 A1
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 2 690 707 A1
(51) ***H04N 21/4147*** (11) 2 670 153 A3
(51) ***H04N 21/482*** (11) 2 613 558 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***G01F 1/60*** (11) 2 690 414 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 689 423 A1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 689 475 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F28F 19/01*** (11) 2 372 293 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 689 948 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 690 442 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 689 899 A1

(71) **Kaco GmbH & Co. KG**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 618 032 A3

(71) **Kaelus PTY Ltd**
(51) ***H04B 10/08*** (11) 2 689 544 A1

(73) **Kakuda, Shinichiro**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 446 966 B1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***C07K 1/22*** (11) 2 690 106 A1
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 690 108 A1
(51) ***C08L 33/00*** (11) 2 690 139 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 690 173 A1
(51) ***D01F 6/84*** (11) 2 690 207 A1

(71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) ***F16H 55/56*** (11) 2 690 317 A2

(71) **Kao Corporation**
(51) ***A23L 1/39*** (11) 2 689 675 A1

(71) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 689 771 A1

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 689 716 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***G01R 15/16*** (11) 2 689 256 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 689 247 A1

(71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 688 762 A2
(51) ***B60K 15/035*** (11) 2 689 952 A1

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 527 217 B1
(51) ***B61D 17/10*** (11) 2 689 986 A1

(71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60P 3/16*** (11) 2 689 958 A1
(51) ***B60P 3/16*** (11) 2 689 959 A1
(51) ***B60P 3/16*** (11) 2 689 960 A1
(51) ***B60P 3/16*** (11) 2 689 961 A1
(51) ***B60P 3/16*** (11) 2 689 962 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 689 987 A1
(51) ***F16F 9/44*** (11) 2 690 307 A1

(71) **KBA-MetalPrint GmbH**
(51) ***B41F 33/02*** (11) 2 688 747 A1

(73) **KEBA AG**
(51) ***E02D 27/01*** (11) 2 491 184 B1

(71) **Keighleycolo Ltd**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 688 484 A2

(71) **Keio University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 690 442 A1

(71) **Kenford Industrial Company Limited**
(51) ***A45D 20/12*** (11) 2 689 686 A1

(71) **Kenyon, Michael**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 688 553 A1

(71) **Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 688 661 A2

(71) **Keragala, Rukshan**
(51) ***A47B 87/00*** (11) 2 688 443 A2

(71) **KET Kunststoff- und Elasttechnik GmbH Liegau-Augustusbad**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 688 533 A1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B08B 5/02*** (11) 2 688 689 A1
(51) ***B67C 3/02*** (11) 2 417 050 B1

(73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***F16C 1/22*** (11) 1 503 093 B1

(71) **Kim, Chang Kuk**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 689 735 A1

(71) **Kim, Jong-mun**
(51) ***F04C 18/063*** (11) 2 690 288 A2

(71) **Kim, Yoon Hoi**
(51) ***A45D 40/04*** (11) 2 689 689 A2

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 688 538 A1
(51) ***B22F 9/24*** (11) 2 688 701 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 032 107 B1

(71) **Kinamed, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 688 489 A1

(73) **Kinetix AG**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 2 528 781 B1

(71) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 689 602 A1

(71) **Kinshofer GmbH**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 690 223 A2

(71) **Kissel & Wolf GmbH**
(51) ***B32B 17/06*** (11) 2 689 926 A1

(71) **Kit For Kids Limited**
(51) ***A47C 27/22*** (11) 2 688 444 A1

(71) **Kitenergy S.r.L.**
(51) ***F03D 5/02*** (11) 2 689 130 A1

(71) **Klox Technologies Inc.**
(51) ***A61C 19/06*** (11) 2 688 513 A1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***H01R 12/51*** (11) 2 690 712 A2

(71) **Knaack LLC**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 690 942 A2

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 690 304 A1

(73) **Knott GmbH**
(51) ***F16D 55/226*** (11) 2 636 917 B1

(71) **Ko, Hwan Bog**
(51) ***A42B 3/20*** (11) 2 689 680 A2

(73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B65H 7/20*** (11) 2 065 322 B1

(71) **KOHLER CO.**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 690 228 A2
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 690 738 A2
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 690 751 A2

(71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 350 A2
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 351 A2

(71) **Kojima Industries Corporation**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 690 686 A1

(71) **Kokyu Alcohol Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 689 770 A1

(71) **Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 689 112 A1

(73) **Komax Holding AG**
(51) ***B32B 37/10*** (11) 2 189 284 B1

(71;73) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 21/10*** (11) 1 591 245 B1
(51) ***B41F 31/22*** (11) 2 689 930 A1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 689 158 A1

(71) **Konecranes Plc**
(51) ***B66C 13/06*** (11) 2 688 830 A1

(71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 610 734 A3

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***G02B 13/02*** (11) 2 690 479 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 690 502 A2

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 454 858 B1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 688 599 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 620 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 621 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 622 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 623 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 688 644 A1
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 688 645 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 688 647 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 688 673 A1
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 688 686 A2
(51) ***D06F 75/24*** (11) 1 815 058 B1
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 689 180 A1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 689 182 A1
(51) ***G01R 33/385*** (11) 2 689 260 A1
(51) ***G01R 33/56*** (11) 2 689 261 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 689 269 A2
(51) ***G02B 5/02*** (11) 2 689 280 A1
(51) ***G04G 11/00*** (11) 2 689 301 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 689 360 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 689 361 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 689 392 A1
(51) ***H01J 61/34*** (11) 2 689 449 A1
(51) ***H01L 23/433*** (11) 2 689 454 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 689 458 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 689 512 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 689 637 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 689 638 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 689 642 A1

(71) **Konishi, Howard M.**
(51) ***F16L 37/38*** (11) 2 689 177 A2

(71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 690 699 A2

(71) **Korea Basic Science Institute**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 690 651 A1

(71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) ***C07C 69/743*** (11) 2 690 085 A2

(73) **Korsch AG**
(51) ***B30B 11/08*** (11) 2 110 230 B1

(73) **Kosan Biosciences**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 0 979 286 B1

(71) **Kowa Company Ltd.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 689 748 A1

(71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A23G 1/20*** (11) 2 688 417 A2
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 688 816 A2

(71) **KRI, Inc.**
(51) ***C08L 1/00*** (11) 2 690 132 A1

(71) **Kristl, Seibt&Co. Gesellschaft MbH**
(51) ***H02P 21/14*** (11) 2 689 528 A2

(71) **Kroll, Andreas**
(51) ***E01B 31/20*** (11) 2 690 218 A2

(71;73) **Krones AG**
(51) ***A23C 3/027*** (11) 2 532 247 B1
(51) ***A23L 3/04*** (11) 2 689 676 A2
(51) ***B29C 49/24*** (11) 2 347 886 A3
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 412 511 A3
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 418 069 A3
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 559 544 A3
(51) ***B29C 49/46*** (11) 2 495 091 B1
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 332 715 A3
(51) ***B29C 49/56*** (11) 2 218 569 A3
(51) ***B29C 49/56*** (11) 2 368 692 A3
(51) ***B29C 49/58*** (11) 2 151 310 A3
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 689 933 A2
(51) ***G01N 21/90*** (11) 2 293 048 B1

(71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B65B 49/10*** (11) 2 690 024 A1
(51) ***B65G 57/00*** (11) 2 690 038 A1
(51) ***B65G 57/00*** (11) 2 690 039 A1

(73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 532 905 B1

(71) **Kubern, Juergen**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 688 391 A1

(71) **Kuhnert, Andreas**
(51) ***B65D 23/14*** (11) 2 690 029 A2

(73) **Kunshan Henry Metal Technology Co., Ltd.**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 529 949 B1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 690 688 A1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 690 524 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 690 528 A1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 689 935 A1
(51) ***B65H 29/52*** (11) 2 690 042 A1
(51) ***G03G 9/093*** (11) 2 690 498 A1
(51) ***G03G 15/01*** (11) 2 690 500 A2
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 690 504 A1
(51) ***H04N 1/40*** (11) 2 690 854 A2
(51) ***H04N 1/40*** (11) 2 690 855 A2
(51) ***H04N 1/48*** (11) 2 690 856 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 690 857 A2

(71) **Kyoto University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 690 174 A1

(71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) ***F23D 14/22*** (11) 2 690 361 A1

(71) **L & P Swiss Holding AG**
(51) ***A47C 23/04*** (11) 2 689 695 A1

(71) **L.B. Foster Company**
(51) ***B60M 1/30*** (11) 2 689 955 A1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 473 318 B1
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 688 758 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***E02D 3/115*** (11) 2 690 222 A1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 470 155 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 104 486 B1

(71) **L&P Property Management Company**
(51) ***A47C 23/04*** (11) 2 422 653 A3
(51) ***A47C 23/04*** (11) 2 422 654 A3
(51) ***A47C 23/04*** (11) 2 422 655 A3

(71) **Laboratoires Urgo**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 688 650 A1
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 688 651 A1

(71) **Laitram, L.L.C.**
(51) ***B65G 17/24*** (11) 2 688 820 A1

(71) **Lama D.D. Dekani**
(51) ***E05C 19/02*** (11) 2 689 084 A2

(71) **Lamberti SpA**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 688 548 A2
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 688 999 A2
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 689 000 A1

(73) **Langen Packaging Inc.**
(51) ***B65B 5/04*** (11) 1 897 807 B1

(71) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 690 805 A1

(71) **Lanxess Elastomers B.V.**
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 690 136 A1

(73) **Lanxess Inc.**
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 072 537 B1

(73) **LANXESS Inc.**
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 072 534 B1

(71) **Largan Precision Co. Ltd.**
(51) ***G02B 13/06*** (11) 2 690 480 A2

(71) **Larson, Chad M.**
(51) ***B25B 13/48*** (11) 2 688 713 A1

(71) **Larsson, Åke**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 624 A1

(71) **Latchways PLC**
(51) ***A62B 35/04*** (11) 2 688 653 A2

(71) **Latvijas Universitate**
(51) ***C01B 33/44*** (11) 2 690 067 A1

(71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***B24B 7/04*** (11) 2 688 712 A1
(51) ***B44C 1/22*** (11) 2 688 750 A1

(71) **Layland, Michael J.**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 690 018 A2
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 690 273 A2

(71) **Learnbop, Inc.**
(51) ***G09B 3/00*** (11) 2 689 407 A1

(71) **Ledillion Technologies Inc.**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 689 523 A1

(71) **Lee Tech LLC**
(51) ***C12F 3/10*** (11) 2 689 003 A2

(71) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01S 7/48*** (11) 2 689 264 A1

(73) **Leifheit AG**
(51) ***A47J 43/10*** (11) 2 413 756 B1

(71) **Lemoptix SA**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 2 689 283 A1

(71) **Lennox Industries Inc.**
(51) ***B21D 19/08*** (11) 2 345 487 A3

(71) **Lensar, Inc.**
(51) ***A61B 3/036*** (11) 2 688 459 A1
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 688 461 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 688 504 A1

(73) **LensWista AG**
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 656 118 B1

(71) **Leo Pharma A/S**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 688 560 A2
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 688 633 A2

(71) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***C07C 233/18*** (11) 2 690 087 A1
(51) ***C07C 233/18*** (11) 2 690 088 A1

(71) **Levy, Frank**
(51) ***A61M 39/22*** (11) 2 688 636 A1

(71) **Levy, Kimberley**
(51) ***A61M 39/22*** (11) 2 688 636 A1

(71) **Lewis, Gavin John**
(51) ***B65D 5/42*** (11) 2 688 807 A1

(71) **Lexion Medical LLC**
(51) ***A61M 13/00*** (11) 2 688 618 A2

(71) **Lexisnexis, A Division of Reed Elsevier Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 689 355 A2

(71) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***G02B 27/26*** (11) 2 690 486 A2
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 690 696 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 690 699 A2
(51) ***H02J 7/04*** (11) 2 690 748 A2

(71) **LG CHEM, LTD.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 690 684 A2

(71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 690 616 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 689 969 A1
(51) ***C23C 16/50*** (11) 2 689 048 A2
(51) ***C23C 16/50*** (11) 2 689 049 A2
(51) ***C23C 16/50*** (11) 2 689 050 A2
(51) ***F04C 29/02*** (11) 2 689 137 A2
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 447 638 A3
(51) ***F25D 23/08*** (11) 2 447 639 A3
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 395 326 A3
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 690 546 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 690 797 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 690 798 A1
(51) ***H04B 7/14*** (11) 2 690 799 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 690 806 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 690 807 A2
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 690 808 A2
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 690 815 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 168 759 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 169 946 A3
(51) ***H04N 7/32*** (11) 2 690 870 A2

(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 690 909 A2
(51) ***H04W 36/38*** (11) 2 689 608 A2

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 385 498 A3

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F25B 1/10*** (11) 2 690 376 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 690 384 A2
(51) ***F25D 17/04*** (11) 2 690 385 A2
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 690 387 A2
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 690 547 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 690 556 A2
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 690 844 A2
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 690 848 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 2 690 879 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 690 356 A2
(51) ***F21V 23/00*** (11) 2 690 359 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 600 129 A3
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 395 378 B1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 689 289 A2
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 689 290 A2
(51) ***H01L 33/20*** (11) 2 595 204 A3
(51) ***H01L 33/40*** (11) 2 312 654 A3
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 690 758 A2
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 689 519 A1
(51) ***H02K 33/18*** (11) 2 690 765 A1
(51) ***H02K 33/18*** (11) 2 690 766 A1

(71) **LG Siltron Inc.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 689 452 A2

(71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 689 481 A2

(71) **Liddy, John Thomas**
(51) ***C04B 26/12*** (11) 2 688 854 A1

(71) **LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH**
(51) ***B23Q 7/10*** (11) 2 511 044 A3

(71) **Liebl, Edelgard**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 689 799 A1

(71) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C07C 309/42*** (11) 2 688 867 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 029 A1

(71) **Lignol Innovations Ltd.**
(51) ***C08L 97/02*** (11) 2 688 959 A1

(71) **Limited Liability Company "Eyeline Communications CIS"**
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 690 897 A1

(71) **Lin, Junnan**
(51) ***A63B 41/02*** (11) 2 689 812 A1

(71) **Linde AG**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 689 838 A1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B60P 3/22*** (11) 2 689 963 A1
(51) ***F27B 9/36*** (11) 2 645 036 B1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 690 411 A1

(71) **Lindholm, Peter**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 624 A1

(71) **Lindsay Corporation**
(51) ***B60C 5/04*** (11) 2 688 752 A1

(71) **Linkedin Corporation**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 689 340 A2

(71) **Linpac Allibert Limited**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 2 690 026 A1

(71) **Lite-On Clean Energy Technology Corp.**
(51) ***H02J 7/04*** (11) 2 690 747 A2

(71) **Litens Automotive Partnership**
(51) ***F16H 7/08*** (11) 2 690 313 A1

(71) **Lito Green Motion Inc.**
(51) ***B60W 30/188*** (11) 2 688 783 A1

(71) **Liu, Sin, Ling**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 689 347 A1

(71) **LIXIL Corporation**
(51) ***F16K 11/078*** (11) 2 690 328 A1

(71) **LoGiudice, Vincenzo**
(51) ***A45D 2/02*** (11) 2 688 441 A2

(73) **Lohmann GmbH & Co. KG**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 1 460 115 B1

(73) **London Equitable Limited in its capacity as Trustee of the Think Tank Trust**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 473 626 B1

(71) **Long, Yi Xin**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 689 636 A1

(73) **Lonza Ltd**
(51) ***C07C 253/04*** (11) 2 200 974 B1

(71) **Loomis, Jason**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 689 636 A1

(71) **Lorenz Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 2 689 696 A1

(73) **Loxystem Ab**
(51) ***B65D 90/00*** (11) 2 164 780 B1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G01R 27/26*** (11) 2 690 452 A2
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 690 583 A1
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 690 638 A1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 2 690 641 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 690 745 A2

(73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 9/52*** (11) 2 180 885 B1

(71) **Lunn, Richard**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 688 487 A1

(71) **Lurgi GmbH**
(51) ***C07C 1/20*** (11) 2 688 859 A1

(71) **Luxottica S.r.l.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 688 723 A1

(71) **LVMH Swiss Manufactures SA**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 689 295 A1
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 689 296 A1

(71) **M Technique Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/626*** (11) 2 690 079 A1

(71) **M-I Drilling Fluids UK Limited**
(51) ***C09K 8/36*** (11) 2 688 976 A2

(71) **M-I LLC**
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 689 099 A1

(71) **M. Technique Co., Ltd.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 689 839 A1

(71) **M.E.E. GmbH**
(51) ***B29C 47/60*** (11) 2 688 725 A1

(71) **M+C Schiffer GmbH**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 688 442 A1

(71) **Magna E-Car Systems GmbH & Co OG**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 689 981 A1

(73) **MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd**
(51) ***B60K 15/00*** (11) 1 970 241 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***F16L 37/14*** (11) 2 689 176 A1

(71) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F02D 41/18*** (11) 2 325 464 A3
(51) ***F16C 17/10*** (11) 2 690 295 A1

(71) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) ***F16C 17/10*** (11) 2 690 295 A1

(71) **Mahleinnowa GmbH**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 688 663 A2

(71) **Makhteshim Chemical Works Ltd.**
(51) ***A01N 47/02*** (11) 2 688 409 A1

(71) **Makinori Lifestyle B.V.**
(51) ***A45C 3/00*** (11) 2 688 440 A1

(71) **Makita Corporation**
(51) ***F02M 37/04*** (11) 2 690 275 A1
(51) ***H02P 7/29*** (11) 2 442 439 A3

(71) **Mallinson, Andrew Martin**
(51) ***G06F 17/10*** (11) 2 689 348 A1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***C07C 41/09*** (11) 2 690 083 A1

(71) **Managed Pressure Operations Pte. Limited**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 689 097 A2
(51) ***E21B 33/08*** (11) 2 689 098 A2

(73) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 414 619 B1

(71) **Manzana BVBA**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 690 932 A1

(71) **MAP Chile SpA**
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 689 674 A1

(71) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***A61K 36/534*** (11) 2 688 577 A1

(71) **Marik, Karel**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 690 372 A2

(73) **Marine Subsea Group 2 AS**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 1 794 407 B1

(71) **Marini S.p.A.**
(51) ***B62D 55/30*** (11) 2 688 791 A1

(71) **Marion Mixers, Inc.**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 689 833 A2

(71) **Maritime Offshore Group GmbH**
(51) ***E02B 17/00*** (11) 2 690 221 A1

(73) **Marlafin AG**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 537 197 B1

(71) **Martignani Ing. C. Di Martignani Stefano & C. S.r.l.**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 689 662 A1

(71) **Martin Engineering Company**
(51) ***B65G 45/12*** (11) 2 688 822 A2

(71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 689 564 A1

(71) **Maschio Gaspardo S.p.A.**
(51) ***A01C 7/10*** (11) 2 688 383 A1

(73) **Mashinsky, Alex**
(51) ***H04L 12/00*** (11) 2 315 398 B1

(73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 411 390 B1

(71) **Mathys AG Bettlach**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 666 418 A3

(73) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/61*** (11) 1 788 089 B1

(73) **Matsuura, David G.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 599 143 B1

(71) **Matzen, Ralph-Günther**
(51) ***F16L 11/112*** (11) 2 690 335 A1

(71) **Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH**
(51) ***B23P 9/02*** (11) 2 688 709 A1

(71) **Max Co., Ltd.**
(51) ***B65H 26/06*** (11) 2 690 041 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 2 690 102 A1
(51) ***C07H 15/207*** (11) 2 690 104 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 690 438 A1

(73) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) ***B60R 22/10*** (11) 1 623 891 B1

(71) **Maxim Integrated Products Inc.**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 690 837 A2

(73) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 252 702 B1

(71) **Mayrhofer, Martin**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 689 071 A1

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***F02B 23/10*** (11) 2 078 836 A3

(71) **McGovern, Dermot P.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 036 A2

(71) **Mchale Engineering Limited**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 688 390 A1

(73) **Mckenna, Gilbert W.**
(51) ***A47C 20/00*** (11) 2 348 922 B1

(71) **Mclane, Jeffrey G.**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 2 688 843 A1

(71) **McLaughlin, Brian**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 689 277 A1

(71) **Mecánica Logroñesa 71, S.L.**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 2 690 166 A1

(71) **Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) ***A61N 1/02*** (11) 2 688 637 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 688 638 A1

(71) **MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 688 640 A1

(71) **Medhab, LLC**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 688 472 A1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 642 373 A3
(51) ***H04W 72/02*** (11) 2 689 618 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 689 622 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 689 623 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 689 624 A1

(71) **Medicago Inc.**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 2 688 903 A1

(71) **Medimetrics Personalized Drug Delivery B.V.**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 688 559 A2

(71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 688 581 A1

(71) **Medizinische Universität Wien**
(51) ***G01R 33/565*** (11) 2 689 262 A1

(71) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A41D 13/12*** (11) 2 688 434 A1

(71) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 688 502 A1

(71) **Medtronic Cryocath LP**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 2 688 500 A1

(71) **Medtronic GmbH**
(51) ***A61C 1/18*** (11) 2 689 741 A2

(71) **Medtronic Inc.**
(51) ***G01L 1/14*** (11) 2 689 223 A1
(51) ***G01L 1/14*** (11) 2 689 224 A1

(71) **Meggitt SA**
(51) ***G01P 3/42*** (11) 2 689 255 A1

(73) **Mehta, Jod**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 491 890 B1

(71) **MEIJI CO, LTD.**
(51) ***A23F 5/40*** (11) 2 689 669 A1

(71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***B01J 23/94*** (11) 2 689 844 A1
(51) ***B01J 23/94*** (11) 2 689 845 A1

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 690 487 A1

(73) **Merck Canada Inc.**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 401 269 B1

(71) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 688 646 A1
(51) ***C09K 19/18*** (11) 2 688 979 A1
(51) ***C09K 19/18*** (11) 2 688 980 A1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 2 689 428 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 43/64*** (11) 2 410 857 B1
(51) ***C07D 235/00*** (11) 2 688 872 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 401 269 B1
(51) ***C07H 9/06*** (11) 2 688 899 A1
(51) ***C12P 21/06*** (11) 2 689 023 A2

(71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***F16D 55/02*** (11) 2 690 302 A1
(51) ***F16D 55/02*** (11) 2 690 303 A1

(71) **Merlin Technology Inc.**
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 689 103 A2

(71) **Mespilus Inc.**
(51) ***H01G 9/00*** (11) 2 689 438 A1

(71) **Messer Austria GmbH**
(51) ***C03B 5/235*** (11) 2 688 846 A1

(71) **Messer Hungarogaz Kft.**
(51) ***C03B 5/235*** (11) 2 688 846 A1

(71) **Meta Downhole Limited**
(51) ***E21B 43/10*** (11) 2 689 101 A2

(73) **Metacure Limited**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 1 395 169 B1

(71) **Metaio GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 689 393 A1

(71) **METALLWERK ELISENHüTTE GmbH**
(51) ***F42B 5/26*** (11) 2 690 391 A1
(51) ***F42B 5/26*** (11) 2 690 392 A1

(71) **METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH**
(51) ***G01K 17/08*** (11) 2 690 417 A2

(71) **Metso Paper Sweden AB**
(51) ***D21C 9/18*** (11) 2 689 064 A1

(71) **Mettler-Toledo AG**
(51) ***G01G 7/02*** (11) 2 690 415 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 690 446 A1

(71) **Meyer Burger AG**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 689 468 A1

(73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) ***A22B 5/00*** (11) 2 534 953 B1

(71) **Micaton Ergonomics, S.L.**
(51) ***B25B 23/10*** (11) 2 689 893 A1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 448 750 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 688 754 A1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 689 313 A2

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 5/14*** (11) 2 689 420 A2
(51) ***G11C 16/34*** (11) 2 689 424 A2
(51) ***H01L 33/02*** (11) 2 689 474 A2

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 689 214 A2
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 689 337 A2
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 689 341 A2
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 689 388 A2

(71) **Microstrain, Inc.**
(51) ***H02K 47/08*** (11) 2 689 521 A2

(71) **Midas Safety Inc.**
(51) ***B29C 41/20*** (11) 2 527 123 A3

(71) **MIK INTERNATIONAL AG**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 2 689 659 A2

(73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 377 869 B1

(71) **Millikelvin Technologies Llc**
(51) ***G01N 24/08*** (11) 2 689 239 A1

(71) **Milux Holding SA**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 689 747 A1

(71) **Mindskid Labs, LLC**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 688 530 A1

(71) **MITSUBA Corporation**
(51) ***C01B 33/06*** (11) 2 690 064 A1

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C30B 7/10*** (11) 2 690 204 A1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 690 505 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B66B 3/00*** (11) 2 690 049 A1
(51) ***B66B 13/14*** (11) 2 690 051 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 690 371 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 690 658 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 690 812 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 690 817 A1
(51) ***H04N 1/028*** (11) 2 365 688 B1
(51) ***H04N 5/20*** (11) 2 690 860 A1

(71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 690 812 A1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C07C 69/753*** (11) 2 690 086 A1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 690 120 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 689 821 A1
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 689 822 A1
(51) ***F01D 25/00*** (11) 2 690 259 A1
(51) ***F01L 3/20*** (11) 2 690 262 A1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 690 290 A1
(51) ***F23R 3/16*** (11) 2 690 365 A1
(51) ***F25B 31/00*** (11) 2 375 192 A3

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 689 944 A2

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F01P 11/14*** (11) 2 690 267 A2

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C01B 33/18*** (11) 2 690 066 A1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08G 59/68*** (11) 2 690 121 A1

(73) **Mitsubishi Shoji Foodtech Co., Ltd.**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 1 787 993 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C07D 209/86*** (11) 2 690 093 A1
(51) ***C09J 123/04*** (11) 2 690 150 A1
(51) ***D04H 3/00*** (11) 2 319 970 B1

(73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B41J 11/46*** (11) 2 502 750 B1

(73) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**
(51) ***A47J 27/092*** (11) 2 567 641 B1

(71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***H03F 3/24*** (11) 2 690 779 A2

(71) **Mobileye Technologies Ltd**
(51) ***G06F 9/32*** (11) 2 690 548 A1

(73) **Modeltek SNC di Salvarani - Vacondio - Masi**
(51) ***B60R 13/10*** (11) 2 532 556 B1

(71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 2 689 911 A1

(71) **Molex Incorporated**
(51) ***H01R 24/58*** (11) 2 689 500 A2

(71) **Molinari Martina**
(51) ***A45D 2/12*** (11) 2 689 685 A1

(71) **Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG**
(51) ***A23C 21/02*** (11) 2 689 667 A1

(73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 219 574 B1

(73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 419 736 B1

(71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 688 892 A1
(51) ***C08G 77/50*** (11) 2 688 938 A1

(71) **Momentive Specialty Chemicals GmbH**
(51) ***C08K 5/1515*** (11) 2 688 951 A1

(71) **Mondi AG**
(51) ***B32B 27/10*** (11) 2 689 927 A1
(51) ***B32B 27/10*** (11) 2 689 928 A1

(73) **Mondi Gronau GmbH**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 2 463 077 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 688 906 A2

(71) **Montfort Services Sdn. Bhd.**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 688 432 A1

(71;73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 7/14*** (11) 2 425 923 B1
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 689 890 A1

(71) **Morpho**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 689 369 A1

(71) **Mosaic Crystals Ltd.**
(51) ***C03B 9/00*** (11) 2 688 847 A1

(71) **Moss Maritime AS**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 689 095 A2

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04W 8/12*** (11) 1 741 302 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 1 943 751 B1
(51) ***H04W 84/08*** (11) 1 638 355 B1

(73) **Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A.**
(51) ***E05B 19/08*** (11) 2 626 489 B1

(71) **Mount Sinai School of Medicine of New York University**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 2 689 783 A2

(73) **Movexx International B.V.**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 1 967 438 B1

(71) **MPH Mess-, Prüf- und Handling-Systeme GmbH**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 688 711 A1

(71) **Mucosis B.V.**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 689 016 A1

(71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 2 690 023 A1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 689 889 A1
(51) ***B65H 54/10*** (11) 2 690 043 A2
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 433 889 B1
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 690 044 A2
(51) ***B65H 63/06*** (11) 2 690 045 A2
(51) ***B65H 63/06*** (11) 2 690 046 A2
(51) ***B65H 63/06*** (11) 2 690 047 A2
(51) ***B65H 63/06*** (11) 2 690 048 A2
(51) ***G01B 7/04*** (11) 2 690 394 A1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 690 677 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 690 694 A1
(51) ***H03H 9/25*** (11) 2 690 782 A1
(51) ***H05K 3/46*** (11) 2 690 941 A1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 568 176 B1

(71) **MWM GmbH**
(51) ***H01T 13/08*** (11) 2 690 726 A1

(71) **N-Trig Ltd.**
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 689 378 A2

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A61K 31/557*** (11) 2 689 782 A1

(71) **Nabtesco Automotive Corporation**
(51) ***F16K 11/22*** (11) 2 690 329 A1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 690 593 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 690 594 A2

(73) **Nakahana, Yoko**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 446 966 B1

(71) **Nakamura, Shoichi**
(51) ***A61H 33/10*** (11) 2 689 764 A1
(51) ***A61H 35/00*** (11) 2 689 765 A1

(71) **Naked Energy Ltd**
(51) ***H01L 31/058*** (11) 2 689 471 A1
(51) ***H01L 31/058*** (11) 2 689 472 A1

(71) **Nalux Co. Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 348 A2

(71) **NAMCO BANDAI Games Inc.**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 361 658 A3

(71) **Nanbu Plastics Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 688 617 A1

(71) **Nano And Advanced Materials Institute Limited**
(51) ***C09J 163/00*** (11) 2 688 970 A1

(71) **Nanopaper LLC**
(51) ***D21H 17/00*** (11) 2 689 067 A2

(71) **Nanophoton Corporation**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 2 690 482 A1

(71) **Nanoptics, Incorporated**
(51) ***G01T 3/06*** (11) 2 689 270 A2

(73) **Nasir, Muhammed Aslam**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 105 156 B1
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 105 157 B1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C01B 33/06*** (11) 2 690 064 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial and Technology**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 690 123 A1

(73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 482 048 B1

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 689 094 A2

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 690 197 A1
(51) ***H01M 4/90*** (11) 2 690 692 A2

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 690 680 A2

(71) **Navarro, Carlos F.**
(51) ***A61C 3/12*** (11) 2 688 507 A2

(71) **NCR Corporation**
(51) ***G07D 7/08*** (11) 2 674 923 A3

(71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 690 536 A1

(71) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 690 559 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 690 571 A1
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 690 700 A1
(51) ***H04B 10/02*** (11) 2 690 800 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 690 831 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 690 832 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 690 835 A1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 690 867 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 690 913 A1

(71) **NEC Corporation, Incorporated in Japan**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 690 454 A1

(71) **NEC Energy Devices, Inc.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 690 454 A1

(71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 690 743 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***G06F 11/18*** (11) 2 689 333 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 689 554 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 689 562 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 689 820 A1

(73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 454 858 B1

(71) **Nellcor Puritan Bennett LLC**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 689 794 A1

(71) **Neolix**
(51) ***A61C 1/14*** (11) 2 688 506 A1

(71) **Neonode Inc.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 689 320 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23F 5/36*** (11) 2 689 668 A1
(51) ***A23L 1/03*** (11) 2 509 441 B1
(51) ***A23L 1/10*** (11) 2 688 420 A1
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 688 449 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 280 885 B1

(71) **Netherton, Brett Lane**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 689 738 A1

(73) **Neuman, Manuela G.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 279 420 B1

(73) **Neurendo B.V.**
(51) ***A61M 3/02*** (11) 2 537 478 B1

(71) **NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 688 582 A1

(71) **New England Peptide, Inc.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 688 904 A1

(71) **Nex Flow Air Products Corp.**
(51) ***F16N 7/32*** (11) 2 690 341 A1

(71;73) **Nexans**
(51) ***H02G 15/105*** (11) 2 690 737 A1
(51) ***H02H 7/00*** (11) 1 876 683 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 689 824 A1
(51) ***B01D 71/02*** (11) 2 689 828 A1
(51) ***B01D 71/02*** (11) 2 689 829 A1
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 689 848 A1
(51) ***B01J 35/04*** (11) 2 036 609 B1
(51) ***B23K 1/19*** (11) 2 689 881 A1
(51) ***B28B 7/38*** (11) 2 689 906 A1
(51) ***C23C 24/10*** (11) 2 690 196 A1
(51) ***H01L 41/09*** (11) 2 690 678 A1

(71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***C23C 24/04*** (11) 2 690 195 A1

(73) **Nice Spa**
(51) ***E06B 9/72*** (11) 2 538 015 B1

(71) **Nicola, Thomas**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 688 542 A1

(71) **Nidec-Read Corporation**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 690 447 A2

(71) **NIDEK CO., LTD**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 689 719 A1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***G01B 5/20*** (11) 2 690 393 A1

(71) **Niederbacher, Michael**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 689 830 A1
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 689 831 A1

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 2 689 720 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 690 439 A1

(73) **NIIGATA UNIVERSITY**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 006 683 B1

(73) **Nike International Ltd.**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 490 564 B1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 361 123 B1

(71) **Nikon Corporation**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 690 168 A1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 690 425 A1
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 455 808 A3

(71) **Ningbo Seaver Electric Appliance Co., Ltd**
(51) ***A47J 31/10*** (11) 2 689 697 A1

(73) **Ninkaplast GmbH**
(51) ***A47B 49/00*** (11) 2 253 244 B1

(71) **Nippon Kodoshi Corporation**
(51) ***B01J 31/16*** (11) 2 688 668 A1

(71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) ***C25D 9/08*** (11) 2 690 201 A1
(51) ***C25D 9/10*** (11) 2 690 202 A1

(71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 690 484 A1

(73) **Nippon Sheet Glass Company Limited**
(51) ***D06M 15/507*** (11) 2 014 824 B1

(73) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) ***C07C 57/145*** (11) 2 394 999 B1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C08F 222/40*** (11) 2 690 116 A1

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***C08F 6/00*** (11) 2 690 114 A1

(71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***C07D 263/44*** (11) 2 690 097 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B23B 35/00*** (11) 2 554 329 B1
(51) ***B23K 9/23*** (11) 2 279 823 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 690 188 A1
(51) ***C22C 38/06*** (11) 2 690 191 A2
(51) ***C23C 2/26*** (11) 1 285 973 B1
(51) ***C30B 29/36*** (11) 2 690 205 A1
(51) ***F16L 15/00*** (11) 2 122 220 B1
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 689 640 A1

(71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 690 817 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 690 895 A1

(71) **Nippon Tungsten Co., Ltd.**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 2 690 934 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***G03F 7/32*** (11) 2 690 497 A1

(71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 690 189 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 690 190 A1

(71) **Nisshinbo Brake Inc.**
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 690 152 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***B05D 5/10*** (11) 2 572 803 B1
(51) ***B05D 7/24*** (11) 2 689 859 A1
(51) ***C08L 27/18*** (11) 2 690 138 A1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 690 636 A1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***C08G 77/50*** (11) 2 530 105 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 690 148 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 690 149 A1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 690 506 A1
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 690 507 A1
(51) ***G04B 17/26*** (11) 2 690 508 A1

(71) **NO.EL. S.R.L.**
(51) ***B65H 75/08*** (11) 2 688 823 A1

(71) **NOF Corporation**
(51) ***C07C 41/58*** (11) 2 690 084 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 158 518 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 689 318 A2
(51) ***H01Q 21/28*** (11) 2 689 495 A1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 602 957 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 680 586 A3
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 690 886 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 689 614 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 689 628 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 689 366 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 689 540 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 689 542 A1
(51) ***H04J 13/14*** (11) 2 689 547 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 689 549 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 689 619 A1

(71) **nolax AG**
(51) ***C08J 3/07*** (11) 2 690 127 A1

(71) **Nordbloom Ltd**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 688 551 A1

(71) **Nordic Gas Cleaning AB**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 625 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 688 626 A1

(71) **NORMA Germany GmbH**
(51) ***F16L 23/08*** (11) 2 690 338 A1

(71) **Norsk Titanium Components AS**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 689 047 A1

(71) **North American Salt Company**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 2 688 844 A2

(73) **North Carolina State University**
(51) ***B01D 39/04*** (11) 2 087 153 B1

(71) **Northcone AB**
(51) ***E01F 9/018*** (11) 2 689 070 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 688 464 A1
(51) ***A61K 31/216*** (11) 1 948 158 B1
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 688 590 A1
(51) ***C07D 213/74*** (11) 2 418 202 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 516 437 B1

(71) **Novelis Inc.**
(51) ***B22D 7/00*** (11) 2 688 699 A1

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/08*** (11) 2 689 011 A1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 689 015 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***F16C 19/38*** (11) 2 060 806 B1
(51) ***F16C 19/38*** (11) 2 511 544 B1
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 690 299 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 690 516 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 919 115 A3

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 690 902 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 282 569 B1
(51) ***H04W 60/04*** (11) 2 690 916 A1

(71) **NTX Research SA**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 689 552 A1

(71) **Nu-Iron Technology, LLC**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 2 690 181 A1

(73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 523 441 B1
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 523 443 B1

(71) **Nucor Corporation**
(51) ***C21D 7/13*** (11) 2 689 043 A1

(71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***H02K 5/128*** (11) 2 689 515 A1

(71) **Nvidia Corporation**
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 689 595 A1

(71) **NXP B.V.**
(51) ***H03K 17/081*** (11) 2 690 783 A1

(71) **NxStage Medical, Inc.**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 2 688 602 A2

(71) **O2 Micro, Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 690 930 A1

(71) **OB Technologies, LLC.**
(51) ***A61B 5/0448*** (11) 2 688 467 A1

(71) **Oberthur Cash Protection**
(51) ***E05G 1/14*** (11) 2 690 243 A1

(71) **Oblong Industries, Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 689 413 A2

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 13/00*** (11) 2 688 749 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 689 321 A1

(71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/08*** (11) 2 690 192 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 690 682 A1

(71) **OCME S.r.l.**
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 690 054 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 690 332 A1

(71) **Oekomineral AG**
(51) ***B02C 13/22*** (11) 2 689 855 A1

(71) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 708 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 710 A1
(51) ***F21V 23/00*** (11) 2 690 358 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 690 868 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 690 869 A1

(71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 715 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 689 718 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 690 862 A1

(71) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 690 660 A2

(71) **Onetastic S.r.L.**
(51) ***H03L 1/02*** (11) 2 689 533 A1

(73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 211/58*** (11) 1 790 637 B1

(71) **Ontex BVBA**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 689 760 A1

(71) **OPKO Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***C07K 17/14*** (11) 2 688 911 A2
(51) ***C40B 20/08*** (11) 2 689 053 A2

(71) **Option Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***C07K 14/495*** (11) 2 688 908 A1

(73) **Optos PLC**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 076 734 B1

(71) **OPX Biotechnologies Inc.**
(51) ***C12P 1/00*** (11) 2 689 020 A1

(71) **Orange**
(51) ***G07C 5/04*** (11) 2 689 398 A1
(51) ***H04B 13/00*** (11) 2 689 546 A1

(71) **Orbis Corporation**
(51) ***B65D 21/032*** (11) 2 688 808 A2

(73) **Orderly Mind Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 751 954 B1

(73) **Orsini, Béatrice**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 569 491 B1

(71) **Orthopaedic International, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 688 495 A1

(71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) ***G02B 6/028*** (11) 2 690 473 A2

(73) **OSRAM GmbH**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 546 967 B1

(73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 546 967 B1

(71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***H01J 65/04*** (11) 2 447 983 A3

(71) **Ostomycure AS**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 688 528 A2

(71) **Östreicher, Ulrich**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 688 534 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 5/18*** (11) 2 688 825 A1
(51) ***B66B 5/28*** (11) 2 688 826 A1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 688 827 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 688 552 A1

(71) **Otto Bock Healthcare GmbH**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 2 688 522 A1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/78*** (11) 2 688 523 A1

(73) **Otto Bock Scandinavia AB**
(51) ***A61F 13/06*** (11) 1 841 390 B1

(71) **Oulun Yliopisto**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 688 494 A1

(71) **Outotec Oyj**
(51) ***F24D 10/00*** (11) 2 689 193 A1

(71) **Owen Mumford Limited**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 688 610 A1

(71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) ***H03H 3/00*** (11) 2 690 780 A2

(71) **OY Faintend Ltd**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 688 546 A1

(71) **Oy Reagena Ltd**
(51) ***G01N 33/557*** (11) 2 689 248 A1

(71) **P Lindberg Förvaltning AB**
(51) ***E04C 2/26*** (11) 2 689 077 A1

(71) **Pacific Biosciences Of California, Inc.**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 689 028 A2

(73) **Pacific World Corporation**
(51) ***A45D 31/00*** (11) 2 306 864 B1

(71) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**
(51) ***B29D 23/20*** (11) 2 688 737 A1

(71) **Page, Mark, Allan**
(51) ***B64C 29/02*** (11) 2 688 800 A2

(71) **Pall Corporation**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 690 179 A1

(71) **Pamichev, Christo**
(51) ***A61F 5/04*** (11) 2 688 527 A1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 2 689 687 A1
(51) ***A45D 26/00*** (11) 2 689 688 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 689 702 A1
(51) ***A61B 7/04*** (11) 2 689 728 A1
(51) ***B05B 5/057*** (11) 2 689 857 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 689 896 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 689 897 A1
(51) ***B62M 6/70*** (11) 2 689 998 A1
(51) ***D06F 75/26*** (11) 2 690 215 A1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 690 373 A1
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 573 508 B1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 362 188 A3
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 690 430 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 1 596 190 B1
(51) ***G02B 3/00*** (11) 2 690 471 A1
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 690 626 A1
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 690 627 A1
(51) ***H01H 1/48*** (11) 2 551 870 B1
(51) ***H01H 50/54*** (11) 2 690 642 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 690 695 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 477 270 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 690 742 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 690 746 A1
(51) ***H02M 3/00*** (11) 2 690 771 A2
(51) ***H02M 7/12*** (11) 2 690 776 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 690 790 A1
(51) ***H03M 13/27*** (11) 2 690 791 A1
(51) ***H03M 13/27*** (11) 2 690 792 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 690 810 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 690 811 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 690 813 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 690 814 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 689 550 A2
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 690 828 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 309 755 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 689 620 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 690 931 A1
(51) ***H05B 41/288*** (11) 2 690 933 A1

(71) **Panduit Corp.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 689 350 A1

(71) **Panel Board Holding B.V.**
(51) ***B02C 23/26*** (11) 2 689 856 A1

(71) **Pantech Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 21/28*** (11) 2 360 788 A3

(71) **Papierfabrik August Koehler AG**
(51) ***B01J 13/08*** (11) 2 689 835 A1

(71) **PAREXGROUP SA**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 2 688 856 A1

(73) **Park, Gwang-Hoon**
(51) ***H04N 7/30*** (11) 1 300 025 B1

(71) **Park, Jin Oh**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 689 735 A1

(71) **Parker Hannifin Manufacturing S.r.L.**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 688 660 A1

(71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***F15B 11/05*** (11) 2 689 141 A2
(51) ***G01N 21/85*** (11) 2 689 237 A1

(71) **Parker, Christopher Peter**
(51) ***A45D 2/02*** (11) 2 688 441 A2

(71) **Parsons, James**
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 690 647 A1

(71) **Parstream GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 690 565 A1

(71) **Partners for Endoscopy Limited**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 706 A2

(71) **Pasan Sa**
(51) ***G01R 31/26*** (11) 2 689 258 A1

(71) **Pasin, Enrico**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 2 689 745 A1

(73) **Patient Transfer Systems, Inc**
(51) ***A47C 20/00*** (11) 2 358 240 B1

(71) **Patroniti, Nicolo Antonino**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 689 791 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 689 792 A1

(71) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***H01M 4/92*** (11) 2 690 693 A1

(71) **Pedrini, Fabio**
(51) ***A63B 69/16*** (11) 2 688 654 A1

(71) **Pegas Nonwovens S.r.o.**
(51) ***D04H 1/56*** (11) 2 689 058 A1

(71) **Peking University**
(51) ***C12N 15/79*** (11) 2 690 176 A1

(71) **Peking University Founder Group Co., Ltd**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 690 574 A1

(73) **Pennisi, Vittorio**
(51) ***B60R 19/54*** (11) 2 489 556 B1

(71) **Pepric NV**
(51) ***G01N 24/10*** (11) 2 689 240 A1

(71) **PepsiCo, Inc.**
(51) ***A23L 1/105*** (11) 2 688 421 A1

(71) **Pequignet S.A.**
(51) ***G04B 11/00*** (11) 2 689 294 A1
(51) ***G04B 19/247*** (11) 2 689 297 A1
(51) ***G04B 19/25*** (11) 2 689 298 A1
(51) ***G04B 19/26*** (11) 2 689 299 A1

(71) **Peratech Limited**
(51) ***H01C 10/10*** (11) 2 689 431 A2

(71) **Pesenti, Antonio**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 689 791 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 689 792 A1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60J 10/08*** (11) 2 688 760 A1
(51) ***B60R 19/52*** (11) 2 688 772 A1
(51) ***B62D 25/10*** (11) 2 688 790 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 689 485 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 689 826 A1
(51) ***F02D 41/08*** (11) 2 690 270 A1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04C 28/28*** (11) 1 936 202 A3

(71) **Pfizer Health AB**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 688 604 A1

(71) **Phenomenome Discoveries Inc.**
(51) ***C07C 309/73*** (11) 2 688 868 A1

(71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 688 647 A1
(51) ***G01R 33/56*** (11) 2 689 261 A1
(51) ***H01J 61/34*** (11) 2 689 449 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 689 512 A1

(73) **PHP Fibers GmbH**
(51) ***D01F 6/90*** (11) 1 462 547 B1

(71) **Pick, André**
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 689 021 A1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 689 125 A1

(71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F04D 29/46*** (11) 2 689 139 A1
(51) ***H02K 29/08*** (11) 2 690 763 A1

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 2 689 778 A1
(51) ***A61K 31/437*** (11) 2 689 779 A1

(71) **Pilkington Group Limited**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 688 850 A1
(51) ***C03C 17/245*** (11) 2 688 851 A2

(73) **Pinion GmbH**
(51) ***B62M 11/14*** (11) 2 512 909 B1

(71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 689 019 A2

(71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) ***A01H 1/02*** (11) 2 688 394 A2
(51) ***A01H 1/04*** (11) 2 688 395 A2

(71) **Piotrowski, Maksym**
(51) ***F03B 17/02*** (11) 2 690 283 A2

(71) **Pipe Maintenance, Inc.**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 2 689 411 A1

(71) **Piramal Imaging SA**
(51) ***C07C 211/41*** (11) 2 688 863 A1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***C25D 5/10*** (11) 1 004 689 B1

(71) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 688 755 A1

(71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 690 841 A1

(71) **PLANMECA OY**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 688 476 A2
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 688 477 A2
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 688 478 A2
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 688 480 A1

(73) **PLANNJA AB**
(51) ***E04D 3/30*** (11) 2 090 711 B1

(71) **Plastic Relife Srl**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 688 745 A1

(71) **Pluristem Ltd.**
(51) ***C12N 5/073*** (11) 2 689 008 A1

(71) **Plus Chemicals SA**
(51) ***C07D 305/14*** (11) 2 688 877 A1

(71) **Polar Generation LLC**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 2 688 447 A2

(71) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B62K 5/08*** (11) 2 688 793 A1

(71) **Polovnev, Andrey Albertovich**
(51) ***F41C 9/06*** (11) 2 690 390 A2

(71) **Polovneva, Liliana Borisovna**
(51) ***F41C 9/06*** (11) 2 690 390 A2

(71) **Polyone Designed Structures and Solutions LLC**
(51) ***B29C 67/20*** (11) 2 688 731 A1

(73) **Pomagalski**
(51) ***B61B 12/06*** (11) 2 443 012 B1

(71) **Pommier**
(51) ***B60R 19/16*** (11) 2 689 971 A1

(71) **Porter Group, LLC**
(51) ***B60N 2/04*** (11) 2 688 766 A1

(71) **Post, James W.**
(51) ***B60K 17/00*** (11) 2 688 763 A1

(73) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 451 074 B1

(71) **Pouly, Catherine**
(51) ***A21D 8/02*** (11) 2 688 414 A2

(73) **Pourdeyhimi, Behnam**
(51) ***B01D 39/04*** (11) 2 087 153 B1

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 592 738 A3

(71) **Power-One, Inc.**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 2 689 522 A2

(71) **PowerVision, Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 688 515 A2

(71) **PQ Corporation**
(51) ***B01J 29/88*** (11) 2 689 846 A1

(71) **Prad Research Development Limited**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 2 690 153 A1

(71) **Precidec Savie**
(51) ***E05C 17/14*** (11) 2 690 239 A1

(71) **Precision Planting LLC**
(51) ***A01C 7/10*** (11) 2 688 384 A2

(71) **Premier Parking LLC**
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 689 406 A2

(71) **Presensia**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 688 597 A1

(71) **Prest, Simon**
(51) ***A63B 22/20*** (11) 2 689 811 A1

(71) **Primax Electronics Ltd**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 690 892 A1

(73) **Primix Corporation**
(51) ***C09D 7/14*** (11) 2 314 647 B1

(73) **Prisma Engineering S.r.l.**
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 523 494 B1

(71) **Pro Performance Sports, LLC**
(51) ***E04H 15/40*** (11) 2 689 081 A2

(71) **ProFibrix BV**
(51) ***A61M 35/00*** (11) 2 689 796 A1

(71) **profine GmbH**
(51) ***E06B 3/36*** (11) 2 689 086 A1

(71) **PROFIm Sp. z o.o.**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 2 689 692 A1

(73) **Prolor Biotech Ltd.**
(51) ***C07K 14/505*** (11) 2 001 903 B1

(71) **Proma S.p.A.**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 689 942 A1

(73) **Prospect AB**
(51) ***B65G 47/90*** (11) 2 441 709 B1

(71) **Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
(51) ***E04C 3/07*** (11) 2 689 078 A1

(71) **Proterro, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 689 017 A2

(71) **Proteus Industries, Inc.**
(51) ***A23B 4/00*** (11) 2 688 415 A2

(71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) ***G01B 11/27*** (11) 2 690 398 A1

(73) **Pulsar S.r.l.**
(51) ***B65G 15/02*** (11) 2 007 659 B1

(71) **Purdue Pharma L.P.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 688 556 A2

(71) **Purecircle USA**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 2 688 424 A1
(51) ***A23L 1/236*** (11) 2 688 425 A1

(71) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 032 A1

(71) **Qinetiq Limited**
(51) ***B62D 11/14*** (11) 2 688 785 A1

(71) **QNX Software Systems Limited**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 690 551 A1

(71) **Qosmos**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 689 560 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 689 379 A1
(51) ***H01P 1/213*** (11) 2 689 489 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 690 819 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 490 398 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 689 582 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 689 603 A1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 2 690 906 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 689 613 A1
(51) ***H04W 52/48*** (11) 1 933 474 A3
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 689 621 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 689 629 A1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 283 417 B1
(51) ***G11C 11/00*** (11) 2 364 497 B1
(51) ***H04N 7/36*** (11) 2 449 786 B1

(71) **Quanta Technologies, LLC**
(51) ***B01J 37/00*** (11) 2 688 669 A2

(71) **Quintel Technology Limited**
(51) ***H01Q 1/26*** (11) 2 689 493 A1

(71) **Qulatec ApS**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 688 767 A1

(71) **QUNDIS GmbH**
(51) ***G01F 1/06*** (11) 2 270 438 A3

(71) **R2 Semiconductor, Inc.**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 2 689 302 A1

(71) **Raisio Nutrition Ltd**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 688 427 A1

(71) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**
(51) ***H05B 6/80*** (11) 2 689 635 A1

(71) **RaQualia Pharma Inc**
(51) ***A61P 25/00*** (11) 2 688 648 A1

(71) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 689 649 A1

(71) **Recludo AB**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 689 399 A1

(71) **Red.Soft IT-Service GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 688 465 A1

(71) **Redding, Bruce K., Jr.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 688 634 A1

(71) **Redyns Medical LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 688 491 A2

(71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) ***H02K 5/26*** (11) 2 690 759 A2

(71) **Regents Of The University Of Minnesota**
(51) ***G01N 30/00*** (11) 2 689 244 A1

(73) **REHAU AG + Co**
(51) ***C08L 27/18*** (11) 1 259 771 B1

(71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 690 474 A2

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B23C 5/06*** (11) 2 688 703 A1
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 417 337 B1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G06F 11/22*** (11) 2 690 558 A1

(71) **Renesas Mobile Corporation**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 689 594 A1

(71) **Renholmen AB**
(51) ***B65G 57/18*** (11) 2 248 746 A3

(71) **Renolit Cramlington Limited**
(51) ***B29C 63/00*** (11) 2 688 728 A1

(71) **Research In Motion Limited**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 689 610 A1

(71) **Research Triangle Institute, International**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 2 689 233 A1

(71;73) **ResMed Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 688 466 A1
(51) ***A61M 16/08*** (11) 1 624 919 B1

(73) **Rexnord Flattop Europe S.r.l.**
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 429 930 B1

(71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 690 441 A1

(71) **Rheinmetall Defence Electronics GmbH**
(51) ***F41J 1/01*** (11) 2 689 210 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 689 245 A1

(71) **RHODIA OPERATIONS**
(51) ***B29C 70/22*** (11) 2 688 733 A1

(71) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) ***B22C 1/22*** (11) 2 688 698 A1

(71) **Ribbon Webbing Corp.**
(51) ***D03D 11/02*** (11) 2 689 054 A2

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 346 240 A3

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 689 579 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 689 934 A1
(51) ***G02B 13/06*** (11) 2 562 577 B1
(51) ***G02B 27/10*** (11) 2 690 485 A1
(51) ***G03B 21/20*** (11) 2 690 493 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 690 597 A2
(51) ***H01S 5/183*** (11) 2 690 725 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 690 842 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 690 851 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 552 097 A3

(71) **RIEMSER Pharma GmbH**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 688 512 A1

(73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 078 010 B1

(71) **Righini Industrie**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 690 234 A1

(71) **Riken Technos Corporation**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 2 690 119 A1

(71) **RIKEN VITAMIN CO., LTD.**
(51) ***A23L 1/03*** (11) 2 689 671 A1

(71) **Rimmer, Karl**
(51) ***B01J 19/18*** (11) 2 689 840 A1
(51) ***B22F 9/08*** (11) 2 689 873 A1

(71) **Rittmann, Nash**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 689 636 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 688 670 A1
(51) ***B25D 17/24*** (11) 2 269 781 A3
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 305 434 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 688 757 A1
(51) ***B60Q 1/52*** (11) 2 688 768 A1
(51) ***B60S 1/40*** (11) 2 688 777 A1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 688 778 A1
(51) ***B60T 8/40*** (11) 2 688 780 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 688 782 A1
(51) ***B65B 11/42*** (11) 2 688 805 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 689 117 A1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 2 184 473 A3
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 689 126 A1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 473 730 B1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 689 215 A1
(51) ***G01N 3/30*** (11) 2 454 578 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 689 482 A1
(51) ***H01R 12/89*** (11) 2 689 496 A1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 263 347 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 689 646 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 607 027 A3
(51) ***B60K 6/445*** (11) 1 965 998 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 689 991 A2
(51) ***B62K 25/04*** (11) 2 689 996 A1
(51) ***B62M 9/08*** (11) 2 690 000 A1
(51) ***B65B 25/00*** (11) 2 690 022 A1
(51) ***G01N 11/16*** (11) 1 698 882 A3
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 690 519 A2
(51) ***G08B 17/12*** (11) 2 690 611 A2
(51) ***H01M 10/50*** (11) 2 544 295 B1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 688 473 A1
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 689 038 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 689 226 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 689 252 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 690 572 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 689 370 A1

(71) **Rockwool International A/S**
(51) ***E04B 9/30*** (11) 2 690 231 A1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 387 884 B1
(51) ***A01N 43/80*** (11) 2 387 885 B1
(51) ***B01J 23/00*** (11) 2 688 666 A2
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 688 936 A1
(51) ***C09D 17/00*** (11) 2 688 965 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 689 001 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 688 858 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B29C 33/48*** (11) 2 572 852 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 1 881 160 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 690 257 A2
(51) ***F01D 25/00*** (11) 2 690 260 A2
(51) ***H01J 17/30*** (11) 2 551 888 A3

(73) **Rolls-Royce Plc**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 236 748 B1

(71) **Rosati, Teresa Anna Maria**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 689 832 A1

(71) **Rosemount, Inc.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 689 307 A2

(71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E05B 13/00*** (11) 1 953 313 B1
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 690 241 A1

(71) **Rotorcomp Verdichter GmbH**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 689 136 A2

(71) **Rotter, Jerome I.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 036 A2

(71) **Royal Boon Edam International B.V.**
(51) ***E06B 11/08*** (11) 2 689 090 A1

(71) **RPC Bramlage GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 677 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 678 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 688 679 A2

(73) **rubitec Gesellschaft für Innovation und Technologie der Ruhr-Universität Bochum mbH**
(51) ***C01B 37/02*** (11) 1 937 594 B1

(71) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) ***F16G 3/00*** (11) 2 690 312 A1

(71) **Rudershausen, Reinhart**
(51) ***H04B 1/7075*** (11) 2 689 535 A1

(71) **Rühmann, Broder**
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 689 021 A1

(71) **Rupprecht, Christian**
(51) ***E06B 3/10*** (11) 2 690 244 A1

(71) **RÜTGERS Germany GmbH**
(51) ***C08K 5/1515*** (11) 2 688 951 A1

(71) **Rytec Corporation**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 689 088 A1
(51) ***E06B 9/56*** (11) 2 689 089 A1

(73) **S & C Electric Company**
(51) ***H01H 75/04*** (11) 2 372 741 B1

(71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***A01N 25/06*** (11) 2 688 398 A1

(73) **Saab AB**
(51) ***F41A 1/10*** (11) 2 161 531 B1

(71) **SAAB AB**
(51) ***H01P 5/04*** (11) 2 689 491 A1

(71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***C08J 3/22*** (11) 2 688 941 A1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 688 945 A1

(71) **Sabre Intellectual Property Holdings LLC**
(51) ***C01B 11/02*** (11) 2 688 836 A2

(73) **Sadra Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 526 895 B1
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 529 696 B1
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 529 697 B1
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 529 698 B1
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 529 699 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 526 899 B1

(71) **Safety Tools Allmet AS**
(51) ***B23B 3/26*** (11) 2 688 702 A1

(71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 689 211 A1

(71) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 689 541 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 689 569 A1

(71) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 689 559 A1

(71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 688 852 A1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 688 853 A1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 2 689 633 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***F16C 33/12*** (11) 2 689 154 A2

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH**
(51) ***F16C 33/12*** (11) 2 689 154 A2

(71) **Saipem S.p.A.**
(51) ***F16L 1/18*** (11) 2 689 173 A2

(71) **SALOMON S.A.S.**
(51) ***A43B 13/12*** (11) 2 689 681 A1

(71) **Salong Edsviken AB**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 689 815 A1

(73) **Salvino, Chris K.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 599 143 B1

(71) **Sam Manufacturing, LLC**
(51) ***A24C 5/04*** (11) 2 688 428 A2

(73) **Samp S.p.a. Con Unico Socio**
(51) ***B23F 5/22*** (11) 2 456 587 B1

(71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 690 683 A2

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 2 690 490 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 690 521 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 690 531 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 690 534 A2
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 690 615 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 157 610 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 690 662 A2
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 690 663 A2
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 690 772 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A47L 7/00*** (11) 2 689 701 A2
(51) ***B01J 37/08*** (11) 2 689 849 A1
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 690 109 A1
(51) ***C08G 73/14*** (11) 2 690 124 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 690 180 A1
(51) ***C25B 1/00*** (11) 2 690 198 A2
(51) ***G01S 15/89*** (11) 2 690 462 A2
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 690 464 A1
(51) ***G02B 7/10*** (11) 2 690 477 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 690 532 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 690 539 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 613 238 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 690 542 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 690 543 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 690 544 A2
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 690 545 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 690 567 A2
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 674 889 A3
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 690 576 A2
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 690 588 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 690 598 A2
(51) ***G06T 15/06*** (11) 2 690 599 A2
(51) ***H01B 7/08*** (11) 2 690 632 A1
(51) ***H01L 29/49*** (11) 2 690 664 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 690 843 A1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 690 845 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 690 849 A2
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 690 861 A1
(51) ***H04N 21/45*** (11) 2 690 878 A1
(51) ***H04N 21/4722*** (11) 2 690 880 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 690 924 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 418 442 A3
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 418 443 A3
(51) ***F25D 27/00*** (11) 2 267 386 A3
(51) ***G02B 13/00*** (11) 2 690 478 A2
(51) ***G02B 15/173*** (11) 2 690 481 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 690 525 A2
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 194 450 A3
(51) ***G06F 15/00*** (11) 2 024 845 B1
(51) ***G09G 5/18*** (11) 1 926 315 A3
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 518 769 A3
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 365 527 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 180 573 A3
(51) ***H04B 5/02*** (11) 2 689 538 A2
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 689 557 A2
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 690 818 A2
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 690 859 A2
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 690 863 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 391 140 A3
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 453 662 A3
(51) ***H04N 21/433*** (11) 2 536 165 A3
(51) ***H04N 21/478*** (11) 2 519 023 A3
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 230 876 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 689 632 A2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 413 659 B1
(51) ***H05K 3/42*** (11) 2 464 202 B1

(73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 796 037 B1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***G01N 3/30*** (11) 2 454 578 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 690 744 A2

(71) **SAMSUNG SDI CO., LTD.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 689 482 A1

(71;73) **Sanden Corporation**
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 441 957 B1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 690 778 A1

(71) **SanDisk IL Ltd.**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 689 332 A1

(71;73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 1 866 929 B1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 2 689 451 A1

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 2/04*** (11) 2 689 850 A1
(51) ***B02C 2/04*** (11) 2 689 851 A1

(71) **Sandvik Mining And Construction GmbH**
(51) ***E21C 35/23*** (11) 2 689 104 A2

(71) **Sangmyung University Seoul Industry-Academy Cooperation Foundation**
(51) ***C07C 69/743*** (11) 2 690 085 A2

(71) **SANOFI**
(51) ***C07D 307/80*** (11) 2 688 878 A1
(51) ***C07D 307/80*** (11) 2 688 879 A1

(71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 688 474 A2
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 688 607 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 688 611 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 688 612 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 688 613 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 688 614 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 689 359 A2

(71) **SANTE A.Kowalski Sp.j.**
(51) ***A23L 1/164*** (11) 2 689 673 A1

(71) **SANTONI S.p.A.**
(51) ***D04B 35/00*** (11) 2 689 056 A1

(71) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 3/10*** (11) 2 690 133 A1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 1 863 150 A3

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 690 666 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 690 667 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 690 668 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 690 669 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 690 672 A1
(51) ***H05K 1/18*** (11) 2 690 936 A1

(71) **Sanz Álvarez, Pedro Antonio**
(51) ***A61D 1/00*** (11) 2 689 746 A1

(71) **SAP AG**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 657 871 A3
(51) ***G06N 5/02*** (11) 2 613 283 A3

(71) **Saracini, Leon**
(51) ***A63D 15/00*** (11) 2 689 817 A1

(71) **SASOL Germany GmbH**
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 688 977 A1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***B01J 23/10*** (11) 2 688 667 A1
(51) ***C10G 15/00*** (11) 2 688 982 A1
(51) ***C10G 15/00*** (11) 2 688 983 A1

(51) ***E21B 33/00*** (11) 2 689 096 A2
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 689 271 A2

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 689 838 A1
(51) ***B01J 23/62*** (11) 2 689 843 A1
(51) ***C01B 3/04*** (11) 2 690 060 A1
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 690 071 A1

(71;73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 4/00*** (11) 2 408 955 B1
(51) ***D01H 4/08*** (11) 2 403 981 B1
(51) ***D01H 4/12*** (11) 2 690 209 A2
(51) ***D01H 4/38*** (11) 2 530 192 B1

(73) **Savio Macchine Tessili S.p.A.**
(51) ***B65H 54/70*** (11) 2 481 700 B1

(73) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) ***B32B 15/12*** (11) 2 173 550 B1

(71) **Scafom International B.V.**
(51) ***E04G 7/30*** (11) 2 689 080 A1

(71) **SCAN COIN AB**
(51) ***G07D 3/14*** (11) 2 690 604 A1
(51) ***G07D 3/16*** (11) 2 690 605 A1
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 690 607 A1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***F16H 63/20*** (11) 2 690 323 A1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 690 603 A1

(71) **Scea Les Poissons Du Soleil**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 688 396 A1

(71) **Scelsi Componenti S.r.L.**
(51) ***B25H 1/14*** (11) 2 689 898 A2

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 557 325 A3
(51) ***F16D 23/04*** (11) 2 314 894 A3
(51) ***F16D 48/06*** (11) 1 998 064 B1
(51) ***H01F 7/16*** (11) 2 689 432 A1

(73) **Schlager Fensterbank GmbH**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 2 256 279 B1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 2 690 153 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 2 690 153 A1

(71) **Schmidlin, Alain**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 688 464 A1

(71) **Schmidtlein, Martin**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 688 542 A1

(71) **Schmied, Josef**
(51) ***A45B 9/00*** (11) 2 689 683 A1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 19/25*** (11) 2 690 451 A1
(51) ***H01H 33/666*** (11) 2 492 941 B1
(51) ***H01H 71/74*** (11) 2 079 091 B1
(51) ***H01R 9/26*** (11) 2 690 710 A1

(71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 689 356 A1

(71) **Schott AG**
(51) ***C03B 19/04*** (11) 2 216 302 A3

(71) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 690 261 A2

(71) **Schwartz, Eva**
(51) ***F27B 9/24*** (11) 2 689 204 A1

(73) **Schweighofer, Franz**
(51) ***F02C 1/04*** (11) 2 247 906 B1

(71) **Scinopharm Taiwan, Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 688 888 A1

(71) **SCM Group Tecmatic Maquinas e Equipamentos Ltda**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 689 903 A1

(71) **Scully Signal Company**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 689 364 A2

(73) **SDMO Industries**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 559 140 B1

(71) **Seachaid Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/14*** (11) 2 688 580 A1

(71) **Seagate Technology LLC**
(51) ***G11B 5/31*** (11) 2 690 624 A1
(51) ***G11B 5/60*** (11) 2 690 625 A2

(71) **Seasons 4, Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 689 636 A1

(71) **SEGTON Advanced Technology**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 689 473 A2

(73) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) ***C12N 15/54*** (11) 1 482 048 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 476 383 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 689 931 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 689 932 A2
(51) ***G01C 19/5621*** (11) 2 690 400 A2
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 270 645 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 575 030 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 575 031 A3
(51) ***H02K 33/00*** (11) 2 690 764 A1
(51) ***H03H 9/21*** (11) 2 690 781 A2

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 690 063 A1
(51) ***F16L 21/08*** (11) 2 690 337 A1

(71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 30/60*** (11) 2 690 435 A1

(73) **SELEX ES S.p.A.**
(51) ***B07C 3/08*** (11) 2 439 002 B1

(73) **Selwyn, Frederick Philip**
(51) ***F04F 7/02*** (11) 2 556 262 B1

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 1 962 408 A3

(71) **Semorex Technologies Ltd.**
(51) ***A61K 31/222*** (11) 2 688 565 A1

(71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 2 689 885 A1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 690 436 A1

(71) **Sercel**
(51) ***G01S 15/50*** (11) 2 690 461 A1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 690 467 A1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 690 468 A1

(73) **Sergeant's Pet Care Products, Inc.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 515 647 B1

(71) **Serum Institute Of India Ltd.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 688 573 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 2 690 153 A1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 1/068*** (11) 2 689 156 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 689 530 A2

(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 689 537 A1

(71) **SGM A/S**
(51) ***F21V 21/30*** (11) 2 690 357 A1

(71) **Shaanxi Delong Cement High-Tech Development Limited Company**
(51) ***C04B 7/43*** (11) 2 690 074 A1

(71) **Shah, Faiz Ullah**
(51) ***C10M 141/12*** (11) 2 688 992 A1

(71) **Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 690 852 A2

(71) **Shanghai Institute Of Pharmaceutical Industry**
(51) ***C07C 233/18*** (11) 2 690 087 A1
(51) ***C07C 233/18*** (11) 2 690 088 A1

(71) **Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 690 496 A1

(71) **Shanghai Research Center For Wireless Communications**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 690 915 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 690 345 A1
(51) ***G02F 1/1368*** (11) 2 690 492 A1
(51) ***G02F 1/139*** (11) 2 224 283 B1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 690 614 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 689 607 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 690 918 A2

(71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 689 484 A1

(71) **Shenzhen HAC Telecom Technology Co., Ltd.**
(51) ***H03M 7/00*** (11) 2 690 789 A1

(71) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 690 445 A1

(71) **Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A01K 63/04*** (11) 2 689 660 A1

(73) **Shift-Up Engineering**
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 535 252 B1

(71) **Shijiazhuang Pharma. Group Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 2 689 776 A1

(71) **Shima System Co., Ltd.**
(51) ***H04R 5/02*** (11) 2 690 888 A2

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***H01J 49/40*** (11) 2 690 649 A1
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 2 288 142 B1

(71) **Shimano Inc.**
(51) ***A01K 89/00*** (11) 2 689 661 A1

(71) **Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 689 785 A1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/77*** (11) 2 690 154 A1

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/541*** (11) 2 689 780 A1

(71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61K 8/891*** (11) 2 689 772 A1

(71) **SHL Group AB**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 688 616 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 689 862 A1

(71) **Sieber, Volker**
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 689 021 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B21B 13/06*** (11) 2 689 863 A1
(51) ***B21B 37/46*** (11) 2 689 864 A1
(51) ***B23P 9/00*** (11) 2 689 886 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 688 779 A2
(51) ***B61D 17/04*** (11) 2 689 985 A1
(51) ***B61K 9/04*** (11) 2 407 368 B1
(51) ***E05F 15/10*** (11) 2 689 085 A1
(51) ***F01D 3/02*** (11) 2 690 253 A1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 689 106 A1
(51) ***F01D 11/02*** (11) 2 690 258 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 345 791 A3
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 690 284 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 345 812 A3
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 690 286 A1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 690 314 A1
(51) ***F16J 15/10*** (11) 2 689 167 A1
(51) ***G01K 11/32*** (11) 2 689 222 A2
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 689 225 A1
(51) ***G01N 29/26*** (11) 2 689 243 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 690 453 A1
(51) ***G05B 19/4065*** (11) 2 690 513 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 689 305 A1
(51) ***G11C 16/34*** (11) 2 690 630 A1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 2 690 633 A1
(51) ***H01F 27/26*** (11) 2 690 635 A1
(51) ***H01H 33/12*** (11) 2 689 446 A1
(51) ***H01H 33/662*** (11) 2 689 447 A1
(51) ***H01H 71/16*** (11) 2 689 448 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 689 466 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 689 486 A1
(51) ***H02B 11/02*** (11) 2 689 503 A1
(51) ***H02H 3/38*** (11) 2 689 507 A1
(51) ***H02H 6/00*** (11) 2 689 508 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 689 511 A1
(51) ***H02K 3/40*** (11) 2 689 514 A2
(51) ***H02K 5/12*** (11) 2 690 755 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 690 761 A1
(51) ***H02K 19/38*** (11) 2 690 762 A1
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 690 804 A2

(71) **Siemens Corporation**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 689 335 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 037 A1

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***H01F 30/14*** (11) 2 689 434 A2

(73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 180 723 B1

(71) **SIGVARIS AG**
(51) ***A61F 13/08*** (11) 2 688 535 A1

(71) **Sigvaris Inc.**
(51) ***A61F 13/08*** (11) 2 688 535 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 688 855 A1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 690 075 A1

(71) **Silver Anti-Bac, LLC**
(51) ***A01N 59/16*** (11) 2 688 411 A2

(71) **Simplified Solutions Sweden AB**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 688 619 A1

(73) **Simpson, Philip J.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 599 143 B1

(71) **Simus B.V.**
(51) ***C11D 3/39*** (11) 2 689 002 A1

(73) **Sindel, Klaus**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 532 268 B1

(73) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 233 891 B1

(71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) ***A61M 5/172*** (11) 2 688 609 A1

(71) **Sinteco S.p.A.**
(51) ***B65D 75/32*** (11) 2 690 032 A1

(71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) ***B24C 3/24*** (11) 2 689 892 A1

(71) **Sit La Precisa S.p.A. con socio unico**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 689 189 A1

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/40*** (11) 1 971 429 B1

(71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 690 580 A2

(71) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 5/044*** (11) 2 689 816 A1

(71) **SKRLJ d.o.o.**
(51) ***C12G 1/02*** (11) 2 689 004 A1

(71) **SMC2**
(51) ***E04B 7/08*** (11) 2 690 230 A2

(71) **SMI S.p.A.**
(51) ***B29C 49/36*** (11) 2 574 445 A3

(71) **Smith, Pam**
(51) ***A47C 21/02*** (11) 2 689 694 A1

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 688 487 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 688 488 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 688 497 A1

(73) **SMQ Group B.V.**
(51) ***B31B 39/00*** (11) 2 303 566 B1

(71) **SMS Concast AG**
(51) ***B22D 11/00*** (11) 2 689 869 A1

(71) **SMS Logistiksysteme GmbH**
(51) ***B21C 47/22*** (11) 2 688 691 A1

(71) **SMS Meer GmbH**
(51) ***B30B 11/02*** (11) 2 688 740 A2

(73) **SMS Siemag AG**
(51) ***B21B 1/46*** (11) 2 555 884 B1

(71) **SNE Deshors Moulage**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 689 920 A1

(71) **SNECMA**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 688 707 A1

(71) **Société d'Exploitation des Procédés Maréchal S.E.P.M.**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 690 734 A2

(71) **Société D'exploitation Du Pieter Schelte N.V.**
(51) ***B66C 1/62*** (11) 2 688 829 A1

(71) **Sofradim Production**
(51) ***C08J 3/075*** (11) 2 688 940 A1

(71) **Soft Machines, Inc.**
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 689 326 A2
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 689 327 A2
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 689 330 A2

(71) **Software AG USA, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 690 564 A2

(73) **Soilmec S.p.A.**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 2 271 808 B1

(71) **Soitec**
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 689 453 A1

(71) **SOLARFOCUS Holding GmbH**
(51) ***B65G 53/42*** (11) 2 690 037 A1
(51) ***F23K 3/02*** (11) 2 690 362 A2
(51) ***F23K 3/02*** (11) 2 690 363 A2

(73) **Soletanche Freyssinet SA**
(51) ***H02G 1/08*** (11) 2 240 986 B1

(71) **SOLVAY SA**
(51) ***H01M 12/08*** (11) 2 690 701 A1

(71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***F21V 7/16*** (11) 2 689 181 A1

(73) **SomaGenics Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 419 537 B1

(71) **Somfy SAS**
(51) ***E05F 15/12*** (11) 2 690 242 A1

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65D 3/04*** (11) 2 688 806 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***A63F 13/12*** (11) 2 689 819 A1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 690 401 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 619 877 B1
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 378 497 A3
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 654 081 A3
(51) ***H01L 51/05*** (11) 2 091 077 B1
(51) ***H02K 35/04*** (11) 2 690 768 A2
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 051 385 A3
(51) ***H04H 60/13*** (11) 2 437 415 A3
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 364 013 A3
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 367 351 A3
(51) ***H04N 5/92*** (11) 2 533 522 B1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 182 880 B1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 689 367 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 690 850 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 689 584 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 689 585 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 689 586 A1

(71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 690 523 A2
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 690 705 A1

(71) **Soreal-Ilou**
(51) ***A23L 1/0522*** (11) 2 689 672 A1

(71) **Soria, Christian**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 690 018 A2
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 690 273 A2

(71) **SorTech AG**
(51) ***F25B 35/04*** (11) 2 689 201 A2

(71) **Soudronic AG**
(51) ***B21D 51/38*** (11) 2 688 697 A1

(71) **SparkMotion Inc.**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 234 312 A3

(73) **Specialty Conveyor B.V.**
(51) ***B65G 47/51*** (11) 2 346 758 B1

(71) **Sperian Hearing Protection, LLC, A Delaware Limited Liability Company**
(51) ***H04R 5/033*** (11) 2 689 590 A1

(71) **Spicer Off-Highway Belgium N.V.**
(51) ***B60K 6/12*** (11) 2 688 761 A1

(71) **Spidercrunch Limited**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 689 371 A1

(71) **Spinnanker GmbH**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 689 071 A1

(71) **Springtech, LLC**
(51) ***B62M 1/00*** (11) 2 688 794 A1

(71) **SRI International**
(51) ***B08B 6/00*** (11) 2 688 690 A2
(51) ***B25J 9/06*** (11) 2 688 717 A2

(51) ***B25J 15/08*** (11) 2 688 720 A2

(71) **SSAB Technology AB**
(51) ***B21D 5/01*** (11) 2 688 692 A1

(71) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 689 131 A1

(71) **SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 688 818 A1

(71) **ST-Ericsson SA**
(51) ***G01K 7/02*** (11) 2 689 221 A1
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 690 788 A1

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 2 529 787 B1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 348 A2
(51) ***H01L 21/36*** (11) 2 690 654 A2

(71) **Starbucks Corporation D/b/a Starbucks Coffee Company**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 690 034 A1

(71) **Starck, Philippe**
(51) ***B05B 15/00*** (11) 2 688 684 A2

(71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 690 890 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 690 891 A1

(73) **Starman, Stanislav**
(51) ***G01N 27/84*** (11) 2 455 752 B1

(71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 688 579 A2

(71) **Stem Centrx, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 689 787 A1

(71) **Stepan Company**
(51) ***C08K 5/12*** (11) 2 688 950 A2

(71) **STEVLOS B.V.**
(51) ***B63B 21/24*** (11) 2 688 796 A1

(71;73) **STILL GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 689 954 A2
(51) ***B66F 9/24*** (11) 2 607 294 B1

(71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 690 796 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 690 839 A1

(71) **STMicroelectronics Application GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 690 839 A1

(73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***H05K 1/14*** (11) 2 538 761 B1

(71) **STO AG**
(51) ***B25B 31/00*** (11) 2 689 894 A2

(71) **Stowe, David**
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 690 647 A1

(73) **Straitmark Holding AG**
(51) ***C07F 9/141*** (11) 2 435 448 B1

(71) **Strelec, Martin**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 690 372 A2

(71) **Stryker Corporation**
(51) ***A47C 31/00*** (11) 2 688 445 A1

(71) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 689 737 A1

(71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) ***C07D 209/14*** (11) 2 690 091 A1

(73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) ***C12P 19/02*** (11) 2 134 850 B1

(71) **Sumida Corporation**
(51) ***H02K 35/02*** (11) 2 690 767 A1

(71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 690 146 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C22C 29/06*** (11) 2 690 186 A1
(51) ***C25D 13/00*** (11) 2 690 203 A1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F25B 9/14*** (11) 2 690 378 A2

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 397 956 A3

(71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 13/00*** (11) 1 310 384 B1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 690 134 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H02G 15/013*** (11) 2 568 556 A3

(71) **Sunpower Corporation**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 689 558 A1

(71) **SunPower Corporation**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 689 308 A1

(73) **Suomy International PTE Ltd.**
(51) ***A42B 3/04*** (11) 2 526 799 B1

(71) **SurModics, Inc.**
(51) ***A61L 29/08*** (11) 2 689 789 A1

(71) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 5/04*** (11) 2 690 634 A2

(73) **SWISSI Process Safety GmbH**
(51) ***G01N 25/20*** (11) 2 549 267 B1

(71) **Sybille Maag**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 689 657 A1

(73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 342 675 B1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 124 496 B1

(71) **Symrise AG**
(51) ***B01J 13/08*** (11) 2 689 835 A1

(73) **Synergy Disc Replacement Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 285 310 B1

(73) **Syngen Biotech Co., Ltd.**
(51) ***C07D 407/06*** (11) 1 856 111 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 37/42*** (11) 2 688 401 A1
(51) ***C07C 235/84*** (11) 2 688 864 A1

(71) **Synhton B.V.**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 690 100 A1

(73) **Synthetic Biologics, Inc.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 1 451 292 B1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 690 443 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 690 444 A1

(71) **Szeles, Jozsef Constantin**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 688 641 A2

(71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 689 617 A1

(71) **Tagsys SAS**
(51) ***G06K 19/02*** (11) 2 689 382 A1

(71) **Taiko Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 11/02*** (11) 2 690 061 A1

(71) **Taimei Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C01F 7/02*** (11) 2 690 068 A1

(73) **Taiwan Textile Research Institute**
(51) ***C08G 63/91*** (11) 2 518 097 B1

(71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 690 679 A1

(71) **Takumigiken Corporation**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 2 689 665 A1

(73) **Tan, Donald**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 491 890 B1

(71) **Tang, De-chu C.**
(51) ***A61K 39/23*** (11) 2 688 588 A1

(71) **Tanio, S. A. (Sociedad Unipersonal)**
(51) ***A23L 1/18*** (11) 2 688 422 A1

(71) **Targan, Stephan R.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 036 A2

(71) **Tarifflex AB**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 689 338 A2

(73) **Tarkett G.D.L. S.a.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 504 389 B1

(71) **Tarkett GDL S.A.**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 690 233 A1

(71) **TAS Project Co. Ltd.**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 690 429 A1

(71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***C21C 7/06*** (11) 2 690 182 A1

(71) **Tata Technologies Pte Ltd**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 689 882 A2

(71) **Taylor, Kent D.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 036 A2

(71) **Teac Corporation**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 690 884 A2

(71) **Tebaldi, Francesco Luciano**
(51) ***B60P 1/08*** (11) 2 689 957 A1

(71) **Tech Ingénierie SARL**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 2 689 195 A1

(71) **Technelec Ltd**
(51) ***H02P 6/00*** (11) 2 689 526 A2
(51) ***H02P 6/14*** (11) 2 689 527 A2
(51) ***H02P 23/03*** (11) 2 689 529 A2

(71) **Technical University of Denmark**
(51) ***H01L 35/22*** (11) 2 689 476 A1

(71) **Technip France**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 689 093 A1
(51) ***F16L 33/01*** (11) 2 689 175 A1

(71) **Technische Universität Braunschweig**
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 689 494 A2

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 690 177 A1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 689 531 A2

(71) **Technolas Perfect Vision GmbH**
(51) ***A61F 9/009*** (11) 2 688 532 A2

(71) **Technological Resources PTY. Limited**
(51) ***C21B 13/00*** (11) 2 689 041 A1

(71) **Technology From Ideas Limited**
(51) ***B63B 21/20*** (11) 2 688 795 A1

(71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 688 453 A2

(71) **Techtronic Power Tools Technology Limited**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 688 715 A1

(71) **Teichmann, Thomas**
(51) ***F24D 13/02*** (11) 2 689 194 A2

(73) **TEIJIN LIMITED**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 096 143 B1

(71) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 688 561 A2

(73) **TEKEL SA**
(51) ***C21D 1/667*** (11) 2 484 785 B1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) ***C08B 11/187*** (11) 2 688 914 A2

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01R 13/02*** (11) 2 690 448 A2
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 690 787 A2

(71) **TEKTRONIX, INC.**
(51) ***G01R 13/02*** (11) 2 690 449 A1

(71) **Tektum Ltd**
(51) ***E04B 1/343*** (11) 2 689 074 A1

(73) **Telair International GmbH**
(51) ***B64C 1/20*** (11) 1 580 122 B1

(71) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) ***B06B 1/18*** (11) 2 688 687 A2
(51) ***G01S 3/80*** (11) 2 689 263 A2

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 689 567 A1
(51) ***H04N 7/52*** (11) 2 574 057 B1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 196 060 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 689 368 A1
(51) ***G06T 9/00*** (11) 2 689 395 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 689 418 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 689 419 A1
(51) ***H01P 1/203*** (11) 2 689 488 A1
(51) ***H02H 9/02*** (11) 2 689 509 A1
(51) ***H04B 1/7115*** (11) 2 486 674 B1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 689 539 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 489 136 B1
(51) ***H04B 10/08*** (11) 2 689 543 A1
(51) ***H04B 10/207*** (11) 2 689 545 A1
(51) ***H04L 5/12*** (11) 2 689 551 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 689 563 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 689 572 A1
(51) ***H04W 28/14*** (11) 2 689 605 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 689 609 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 689 627 A1
(51) ***H04W 84/10*** (11) 2 689 631 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 690 554 A2

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 425 661 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 1 629 683 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 446 672 B1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 689 561 A1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 689 575 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 689 601 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 689 630 A1

(71) **Teles AG Informationstechnologien**
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 689 596 A2

(71) **Telnet Redes Inteligentes, S.A.**
(51) ***H04B 10/08*** (11) 2 690 802 A1

(71) **Terra Trade Spólka Z O.O.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 690 156 A1

(73) **Terre Armée Internationale**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 1 662 050 B1

(71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 689 707 A1
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 689 752 A1
(51) ***A61F 2/84*** (11) 2 689 753 A1
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 689 766 A1
(51) ***A61M 39/00*** (11) 2 689 797 A1
(51) ***A61M 39/02*** (11) 2 689 798 A1
(51) ***F16L 57/00*** (11) 2 604 306 B1
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 690 428 A1

(71) **tesa AG**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 690 147 A2

(71;73) **tesa SE**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 520 627 B1
(51) ***C09J 153/02*** (11) 2 690 151 A1

(71) **Tesa SE**
(51) ***B32B 3/22*** (11) 2 688 742 A1

(71) **Tescom Corporation**
(51) ***F16K 17/06*** (11) 2 689 168 A1
(51) ***F16K 27/02*** (11) 2 689 169 A1
(51) ***F16K 31/126*** (11) 2 689 170 A1
(51) ***F16K 31/126*** (11) 2 689 171 A1
(51) ***F16K 31/60*** (11) 2 689 172 A1
(51) ***G05D 7/01*** (11) 2 689 309 A1
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 689 310 A1
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 689 311 A1

(71) **Thales**
(51) ***B64G 1/24*** (11) 2 690 020 A2
(51) ***C09K 5/14*** (11) 2 688 974 A1
(51) ***G11C 11/15*** (11) 2 689 421 A1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 690 702 A1
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 690 703 A1
(51) ***H01P 3/00*** (11) 2 689 490 A1
(51) ***H01Q 15/14*** (11) 2 690 709 A1

(71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 690 822 A2

(71) **The Administrators of the Tulane Educational Fund**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 688 492 A2

(71) **The Board Of Regents Of The University Of Oklahoma**
(51) ***C12P 19/18*** (11) 2 690 178 A1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***C12N 15/52*** (11) 0 979 286 B1

(71) **The Boeing Company**
(51) ***A62C 3/02*** (11) 2 689 809 A1
(51) ***B29C 70/88*** (11) 2 689 918 A1
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 688 744 A2
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 688 797 A1
(51) ***B64C 9/16*** (11) 2 690 006 A2
(51) ***B64C 25/42*** (11) 2 690 009 A1
(51) ***B64D 39/06*** (11) 2 690 019 A2
(51) ***B64G 1/56*** (11) 2 688 804 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 690 566 A1
(51) ***H01J 31/50*** (11) 2 690 644 A2
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 2 689 465 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 690 836 A2

(71) **The Boppy Company, LLC**
(51) ***A47D 13/08*** (11) 2 688 446 A1

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 688 594 A2

(71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 689 785 A1

(71) **The Doshisha**
(51) ***C25C 7/02*** (11) 2 690 200 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 650 009 A3

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/26*** (11) 2 689 921 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 520 446 B1

(71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) ***A01N 43/38*** (11) 2 688 404 A1

(71) **THE INSTITUTE OF MATERIA MEDICA OF CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 2 689 776 A1

(71) **The Intellisis Corporation**
(51) ***G10L 11/00*** (11) 2 689 417 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 688 471 A2
(51) ***G09G 5/36*** (11) 2 689 414 A2

(71) **The Laser Sensing Company**
(51) ***G01N 21/01*** (11) 2 689 232 A1

(71) **The Liverpool Renewable Energy Research Centre**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 689 129 A1
(51) ***H02K 7/02*** (11) 2 689 518 A2

(71) **THE POPULATION COUNCIL, INC.**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 2 688 571 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 2 688 452 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 688 536 A1
(51) ***A61F 13/514*** (11) 2 688 539 A1
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 046 289 B1
(51) ***B67B 3/064*** (11) 2 229 337 B1
(51) ***C08F 220/06*** (11) 2 688 927 A1
(51) ***C11D 3/02*** (11) 2 688 997 A1
(51) ***C11D 3/04*** (11) 2 688 998 A1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 2 121 892 B1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 032 129 B1

(71) **The Quaker Oats Company**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 181 609 A3

(71) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 688 562 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 688 585 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 688 642 A2
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 688 894 A2

(71) **The Regents of The University of California**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 688 913 A2
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 690 175 A2

(71) **THE ROGOSIN INSTITUTE**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 689 249 A1

(71) **The Smith's Snackfood Company Limited**
(51) ***A23L 1/237*** (11) 2 688 426 A1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 688 584 A1

(71) **The United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 2 688 586 A2

(71) **The United States of America, as Represented By the Secretery, Department of Health and Human Services**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 689 022 A1

(71) **The University of Akron**
(51) ***H01L 31/00*** (11) 2 689 463 A1

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***H01L 29/16*** (11) 2 689 459 A2
(51) ***H01L 29/16*** (11) 2 689 460 A2

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***D01F 6/84*** (11) 2 690 207 A1

(71) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) ***B66C 1/12*** (11) 2 690 052 A1

(71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) ***H02G 15/04*** (11) 2 690 736 A2

(73) **Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 2 139 670 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 690 621 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 689 570 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 689 571 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 2 689 577 A1
(51) ***H04N 21/8358*** (11) 2 689 589 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 1 804 427 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 528 402 B1

(71) **Thule Sweden AB**
(51) ***B60R 9/055*** (11) 2 689 967 A1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 688 743 A1
(51) ***C21D 1/20*** (11) 2 690 183 A1
(51) ***C21D 6/00*** (11) 2 690 184 A1

(71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 690 265 A1

(73) **TimeTronics NV**
(51) ***G07C 1/24*** (11) 2 483 751 B1

(71) **Ting, Yi-Liang**
(51) ***H04N 21/00*** (11) 2 590 422 A3

(71) **TK Holdings Inc.**
(51) ***B60K 28/06*** (11) 2 688 764 A2

(71;73) **Tohoku University**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 690 659 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 690 659 A1
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 2 288 142 B1

(71) **Tokai Hit Co. Ltd.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 690 167 A1

(71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 690 688 A1

(73) **Tolerx, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 041 180 B1

(71) **Toll Collect GmbH**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 690 601 A2
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 690 602 A2

(71) **Topinox Sarl**
(51) ***A47J 37/00*** (11) 2 689 699 A1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B29C 55/06*** (11) 2 689 914 A1
(51) ***C08G 65/40*** (11) 2 690 122 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 690 128 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 690 140 A1
(51) ***D01F 8/16*** (11) 2 690 208 A1

(71) **Tornier Orthopedics Ireland Ltd.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 689 750 A1

(71) **Toscotec S.P.A.**
(51) ***D21B 1/34*** (11) 2 690 216 A1

(73) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 1 837 608 B1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 690 346 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 690 928 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 690 929 A2

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***C01B 13/11*** (11) 2 690 062 A1

(71) **Toshiba Schneider Inverter Corporation**
(51) ***H02P 21/14*** (11) 2 690 777 A2

(73) **Total S.A.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 445 614 B1

(71) **Tourasse, Andre**
(51) ***B01D 53/88*** (11) 2 689 825 A1

(71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) ***C25D 9/10*** (11) 2 690 202 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***C25D 9/10*** (11) 2 690 202 A1

(71) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 690 586 A1

(71) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 690 174 A1

(71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 689 823 A1
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 689 973 A2
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 689 992 A1
(51) ***C30B 29/36*** (11) 2 690 205 A1
(51) ***H01M 10/54*** (11) 2 689 487 A1
(51) ***H02G 11/00*** (11) 2 690 735 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 690 740 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 690 741 A1

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 689 824 A1
(51) ***B25J 17/00*** (11) 2 689 900 A1
(51) ***B60R 19/48*** (11) 2 689 972 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 690 264 A1
(51) ***F04D 29/46*** (11) 2 690 291 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 690 423 A1
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 690 749 A1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 690 752 A1

(73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/18*** (11) 2 476 581 B1

(71) **Tracker Network (UK) Limited**
(51) ***B60R 25/00*** (11) 2 688 775 A1

(71) **Trackside Technologies Pty Ltd**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 688 481 A1

(73) **Transform Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 1 539 122 B1

(73) **Transport Industry Development Centre B.V.**
(51) ***B62D 5/12*** (11) 1 985 525 B1

(71) **Trelleborg Automotive Germany GmbH**
(51) ***F16F 13/10*** (11) 2 689 160 A1

(71) **Trelleborg Boots France**
(51) ***F16L 55/05*** (11) 2 689 178 A1

(71) **Trench Limited**
(51) ***H01G 4/32*** (11) 2 689 437 A1

(71) **Trevena, Inc.**
(51) ***A01N 43/16*** (11) 2 688 403 A1

(71) **Trico Products Corporation**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 688 776 A2

(71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 690 343 A1

(71) **Trimble Navigation Limited**
(51) ***G01S 19/39*** (11) 2 689 265 A1
(51) ***G01S 19/39*** (11) 2 689 266 A2
(51) ***G01S 19/39*** (11) 2 689 267 A1

(71) **Trinapco, Inc**
(51) ***C07C 321/00*** (11) 2 688 869 A1

(71) **Trönderenergi Nett AS**
(51) ***H02J 3/12*** (11) 2 689 510 A1

(71) **Trucktrax, LLC**
(51) ***G07C 1/10*** (11) 2 689 397 A2

(71) **TRUMPF Laser GmbH + Co. KG**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 689 285 A1

(71) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 688 693 A1

(71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 689 235 A1

(71) **Trützschler Nonwovens GmbH**
(51) ***D06C 23/04*** (11) 2 689 060 A1

(71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 689 698 A1

(73) **TSO3 Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 601 976 B1

(71) **Tsukerman, Boris**
(51) ***B62D 21/14*** (11) 2 688 787 A1

(71) **TU Dresden**
(51) ***H01M 4/92*** (11) 2 690 693 A1

(71) **Tubex Holding GmbH**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 2 689 866 A1

(71) **Twinbird Corporation**
(51) ***A45D 20/12*** (11) 2 689 686 A1

(71) **TXCell**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 2 689 009 A1

(71) **TYC Brother Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 347 A2

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/05*** (11) 2 690 714 A1

(71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 13/66*** (11) 2 690 722 A1

(71) **Tyrolon-Schulnig GmbH**
(51) ***B65B 21/12*** (11) 2 690 021 A1

(71) **UAB "Ekspla"**
(51) ***H01S 3/11*** (11) 2 690 724 A2

(71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 689 910 A1

(73) **Uchiya Thermostat Co., Ltd.**
(51) ***H01H 37/54*** (11) 1 845 545 B1

(71) **UFI Innovation Center S.R.L.**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 688 659 A1

(71) **Ülgen, Mehmet, Nevres**
(51) ***B63H 20/12*** (11) 2 690 005 A2

(71) **Ulrich, Peter G.**
(51) ***F24D 13/02*** (11) 2 689 194 A2

(71) **UMICORE**
(51) ***H01M 4/134*** (11) 2 690 689 A1

(71) **Umicore Shokubai Japan Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/58*** (11) 2 689 842 A1

(71) **Umicore Shokubai USA Inc.**
(51) ***B01J 23/58*** (11) 2 689 842 A1

(73) **Umit, Ergin**
(51) ***B65G 47/252*** (11) 2 475 601 B1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 689 757 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 689 758 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 689 759 A1
(51) ***A61F 13/34*** (11) 2 688 537 A1

(71) **Unigen, Inc.**
(51) ***C07C 49/84*** (11) 2 688 860 A1

(73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 1 806 976 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 1 324 744 B1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 282 816 B1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A23L 1/19*** (11) 2 688 423 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 688 544 A2
(51) ***B29C 51/08*** (11) 2 688 726 A1
(51) ***C11D 1/52*** (11) 2 688 995 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23L 1/19*** (11) 2 688 423 A1
(51) ***A23L 1/22*** (11) 1 806 976 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 1 324 744 B1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 688 544 A2
(51) ***C11D 1/52*** (11) 2 688 995 A1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***B29C 51/08*** (11) 2 688 726 A1

(73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 282 816 B1

(71) **United States Gypsum Company**
(51) ***E04B 5/12*** (11) 2 689 076 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B23P 9/00*** (11) 2 189 239 B1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 034 159 B1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 2 372 104 A3
(51) ***F02C 7/224*** (11) 2 000 648 B1
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 031 347 B1

(71) **Universal Electronics Inc.**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 689 574 A1

(71) **Universal Electronics, Inc.**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 2 689 303 A1

(71) **Universidad Pablo De Olavide**
(51) ***B22F 9/16*** (11) 2 689 874 A1

(71) **Universita Degli Studi di Padova**
(51) ***F21V 7/16*** (11) 2 689 181 A1

(71) **Universität Basel**
(51) ***B01J 31/00*** (11) 2 689 847 A1

(73) **Universität Bern**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 556 489 B1

(71) **Universitat Politècnica de Catalunya**
(51) ***C02F 1/14*** (11) 2 690 069 A1

(71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) ***A61B 5/22*** (11) 2 689 724 A1

(73) **Universitätsklinik Für Nuklearmedizin**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 556 489 B1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***C09B 11/24*** (11) 2 688 960 A1

(73) **Universite d'Aix Marseille**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 411 390 B1

(71) **Université de Bourgogne**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 688 907 A1

(71) **Université de Caen Basse Normandie**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 688 880 A1

(73) **Université de Liège**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 597 159 B1

(71) **Université de Lille 1 Sciences et Technologies**
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 690 105 A1

(71) **Université de Nantes**
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 690 105 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 689 236 A1

(71) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) ***C07H 15/26*** (11) 2 690 105 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***C07J 7/00*** (11) 2 688 902 A1
(51) ***C09B 11/24*** (11) 2 688 960 A1

(71) **Universite De Toulouse II Le Mirail**
(51) ***G09B 21/00*** (11) 2 689 410 A1

(71) **Université Joseph Fourier**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 688 880 A1

(71) **Université Laval**
(51) ***C07J 1/00*** (11) 2 688 901 A1

(73) **Université Libre de Bruxelles**
(51) ***G03H 1/08*** (11) 2 329 324 B1

(71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 689 012 A1

(71) **UNIVERSITE PARIS-SUD 11**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 689 236 A1

(71) **Université Paris-Sud 11**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 689 422 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UMPC)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 690 440 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 689 012 A1

(71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 688 642 A2

(71) **University of Reading**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 688 397 A1

(71) **University of South Florida**
(51) ***A61K 33/14*** (11) 2 688 575 A2

(71) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***A01N 43/04*** (11) 2 688 402 A1

(71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 689 231 A1

(71) **University of Windsor**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 689 259 A1

(71) **Uniwersytet Slaski w Katowicach**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 690 885 A2

(71) **Unwired Planet, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 689 573 A1

(71) **UOP LLC**
(51) ***B01D 71/02*** (11) 2 688 664 A2
(51) ***B01J 10/00*** (11) 2 688 665 A2

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***C08B 15/02*** (11) 2 688 915 A1

(71) **Urea Casale SA**
(51) ***C01C 1/04*** (11) 2 688 840 A1
(51) ***C07C 273/10*** (11) 2 690 089 A1
(51) ***C07C 273/16*** (11) 2 690 090 A1

(73) **Uroplasty, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 308 553 B1

(71) **US Synthetic Corporation**
(51) ***B22F 5/00*** (11) 2 688 700 A1

(71) **Vacon Oyj**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 541 706 A3

(71) **Vaisala, OYJ**
(51) ***G01W 1/08*** (11) 2 689 279 A1

(71) **Valcuria AB**
(51) ***A61K 31/573*** (11) 2 688 572 A1

(71) **Vale S.A.**
(51) ***C01G 53/06*** (11) 2 688 842 A2

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***E05B 11/00*** (11) 2 689 082 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 690 457 A2

(73) **Valeo Sécurité Habitacle**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 337 713 B1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 689 977 A2

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 689 205 A1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 349 A1

(71) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 352 A1

(73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***F16L 15/00*** (11) 2 122 220 B1

(71) **Van Steen, Johan**
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 688 540 A1

(71) **Vandersteen, Colleen Beth**
(51) ***B67D 7/78*** (11) 2 688 834 A1

(71) **Vangilder, James, W.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 689 356 A1

(71) **Varel Europe**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 689 092 A1

(71) **Varian Medical Systems Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 689 344 A2

(71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) ***H01M 4/06*** (11) 2 690 687 A1

(71) **Vaxin Inc.**
(51) ***A61K 39/23*** (11) 2 688 588 A1

(73) **VECTOR EUROPE NV**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 1 296 817 B1

(71) **Velo Europe S.R.L.**
(51) ***B62J 1/18*** (11) 2 689 993 A1

(71) **Verimpex NV**
(51) ***A47L 23/26*** (11) 2 688 456 A1

(71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) ***E02F 3/84*** (11) 2 689 072 A2

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 370 692 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 689 128 A2
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 513 476 B1
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 379 878 B1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 227 847 B1

(71;73) **Vetco Gray Controls Limited**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 690 249 A1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 522 997 B1

(73) **Vetco Gray Inc.**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 511 471 B1

(71) **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 688 603 A1

(71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 690 555 A2

(71) **VIB VZW**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 689 247 A1

(71) **Vibrant Med-el Hearing Technology GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 689 591 A1

(71) **Vibrant Media, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 689 349 A1

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) ***E03C 1/232*** (11) 2 453 065 A3

(71) **Visa International Service Association**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 689 386 A2

(71) **Vision Electric GmbH**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 2 690 293 A1
(51) ***F16B 39/24*** (11) 2 690 294 A1

(73) **Visser Trading**
(51) ***B60R 21/13*** (11) 2 429 865 B1

(73) **VITA-MIX CORPORATION**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 348 936 B1

(71) **Vitry Freres**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 689 754 A1

(71) **Vivia Allosterics S.L.**
(51) ***C07D 271/06*** (11) 2 690 098 A1
(51) ***C07D 271/06*** (11) 2 690 099 A1

(71) **Vivia Biotech S.L.**
(51) ***C07D 271/06*** (11) 2 690 098 A1
(51) ***C07D 271/06*** (11) 2 690 099 A1

(71) **Vivoline Medical AB**
(51) ***A61J 1/00*** (11) 2 688 541 A1

(71) **Vivolux Ab**
(51) ***A61K 31/53*** (11) 2 688 569 A1

(71) **VKR Holding A/S**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 690 246 A1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04W 4/10*** (11) 1 575 316 B1

(71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 424 225 A3
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 689 615 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 689 616 A1

(71) **Voith Patent GmbH**
(51) ***H02K 3/40*** (11) 2 689 514 A2

(71) **Völker, Manfred**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 689 790 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 689 947 A1
(51) ***B60K 20/04*** (11) 2 569 179 B1
(51) ***B60Q 3/00*** (11) 2 688 769 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 689 990 A2

(73) **Voltea B.V.**
(51) ***H01G 9/10*** (11) 2 383 757 B1

(73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60G 11/08*** (11) 2 522 533 B1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E02F 9/12*** (11) 2 690 224 A1

(71) **VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 689 116 A1

(71) **von Bornstädt, Jörn**
(51) ***B65D 90/04*** (11) 2 690 036 A1

(71) **Von Hauenschild, Matthias**
(51) ***E01B 31/20*** (11) 2 690 218 A2

(71) **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 690 927 A1

(71) **Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 29/04*** (11) 2 690 339 A1

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 689 247 A1

(71) **VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 690 596 A1

(71) **WABCO GmbH**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 591 928 A3

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08G 65/336*** (11) 2 688 937 A1

(71;73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 690 530 A2
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 690 533 A2
(51) ***G06F 3/046*** (11) 1 538 516 B1

(73) **Wadström, Petra**
(51) ***C02F 1/30*** (11) 2 225 178 B1

(71) **Wageningen Universiteit**
(51) ***C13B 30/02*** (11) 2 689 039 A1

(71) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 689 730 A1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 689 749 A1

(71) **Walmec S.P.A.**
(51) ***B60C 27/18*** (11) 2 689 941 A1

(71) **Watchman Tech. Co., Limited**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 690 469 A1

(73) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) ***H01C 17/24*** (11) 2 009 648 B1

(73) **WATSON-MARLOW LIMITED**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 396 548 B1

(71) **Wave Guard Technologies Ltd**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 689 600 A1

(71) **Waveconnex, Inc.**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 689 492 A2

(71) **Wayel S.r.l.**
(51) ***B62M 6/85*** (11) 2 689 999 A1

(71) **Webasto AG**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 243 611 A3

(71) **Webasto SE**
(51) ***B62D 25/06*** (11) 2 688 789 A2

(73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B26D 7/32*** (11) 2 614 939 B1

(71) **WELCOME REAL TIME**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 690 590 A1

(71) **Wellstream International Limited**
(51) ***B29C 53/58*** (11) 2 688 727 A1

(73) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 516 803 B1

(71) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 2 690 369 A1

(71) **Wenkheimer, Marion**
(51) ***A45C 7/00*** (11) 2 689 684 A1

(71) **Westinghouse Electric Belgium**
(51) ***G21C 9/00*** (11) 2 689 425 A1

(73) **Weston, Philip Douglas**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 491 890 B1

(73) **WEYERHAEUSER COMPANY**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 2 332 405 B1

(71) **Wheels India Limited**
(51) ***B21D 22/14*** (11) 2 688 694 A2

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 690 210 A1
(51) ***H05B 6/02*** (11) 2 690 923 A1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 690 212 A1
(51) ***F25B 5/02*** (11) 2 690 377 A1

(71) **Whisbi Technologies, S.L.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 689 581 A1

(71) **White Implants Development Corp.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 688 511 A1

(71) **Whitehead Institute For Biomedical Research**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 689 007 A1

(71) **Wilson Sporting Goods Co.**
(51) ***A63B 49/02*** (11) 2 689 813 A1
(51) ***A63B 49/02*** (11) 2 689 814 A1

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 689 401 A1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B65D 33/01*** (11) 2 690 030 A2

(71) **WireWax Limited**
(51) ***H04N 7/088*** (11) 2 690 866 A1
(51) ***H04N 21/4725*** (11) 2 690 881 A1

(71) **Wispry, Inc.**
(51) ***G01R 27/08*** (11) 2 689 257 A2

(71) **Wockhardt Limited**
(51) ***C07H 17/08*** (11) 2 688 900 A1

(71) **WOLFGANG JOBMANN GMBH**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 690 055 A1

(71) **Woo, Do Young**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 2 690 003 A2

(71) **Wyllie, Duncan C.**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 2 690 219 A2

(73) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 500 906 B1

(71) **Xi'an University Of Architecture & Technology**
(51) ***C04B 7/43*** (11) 2 690 074 A1

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H01L 23/522*** (11) 2 689 456 A1

(71) **Xilopix**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 689 351 A1

(71) **Xylem IP Holdings LLC**
(51) ***F04D 29/62*** (11) 2 689 140 A1

(71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 689 951 A1

(71) **Yahoo! Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 689 354 A2

(71) **Yale University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 689 030 A1

(71) **YAMAHA Corporation**
(51) ***G10H 1/38*** (11) 2 690 619 A1
(51) ***G10H 1/38*** (11) 2 690 620 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 690 617 A2
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 410 678 A3

(71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 689 994 A1
(51) ***F02D 11/02*** (11) 2 690 269 A1
(51) ***H05K 3/12*** (11) 2 690 939 A1
(51) ***H05K 3/12*** (11) 2 690 940 A1

(71) **Yang, Chen**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 2 689 922 A1

(71) **Yang, Shuanglai**
(51) ***F15B 1/04*** (11) 2 690 292 A1

(73) **Yang, Tsung-Hsun**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 2 359 795 B1

(71) **Yao, Hu Jing**
(51) ***G06F 17/10*** (11) 2 689 348 A1

(71) **Yazaki Corporation**
(51) ***H01B 7/29*** (11) 2 689 429 A1
(51) ***H01B 7/295*** (11) 2 689 430 A1
(51) ***H01R 13/41*** (11) 2 689 498 A1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 689 499 A1
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 689 505 A2
(51) ***H02G 3/16*** (11) 2 690 731 A1
(51) ***H02G 3/16*** (11) 2 690 732 A1
(51) ***H02G 3/16*** (11) 2 690 733 A1

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H01R 13/42*** (11) 2 690 717 A1

(71) **Yeary, Arthur Randall**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 690 518 A2

(71) **Yeung, Jeffrey E.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 688 499 A1

(71) **Yeung, Teresa, T.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 688 499 A1

(71) **YFY Biopulp Technology Limited**
(51) ***B02C 7/12*** (11) 2 689 853 A1

(71) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/02*** (11) 2 689 682 A1

(71) **Yoshimura Company**
(51) ***F01L 3/20*** (11) 2 690 262 A1

(71) **Young Lighting Technology Corporation**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 388 627 A3

(71) **Yu, Jinghong**
(51) ***B60K 17/00*** (11) 2 688 763 A1

(71) **Zedel**
(51) ***F21L 4/00*** (11) 2 690 344 A1

(73) **Zentrum für Labormedizin**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 310 864 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***F04B 1/32*** (11) 2 689 132 A1
(51) ***F16F 9/54*** (11) 2 690 308 A2
(51) ***F16H 3/00*** (11) 2 689 162 A1
(51) ***F16H 41/24*** (11) 2 690 315 A1
(51) ***F16H 41/24*** (11) 2 690 316 A2
(51) ***F16H 57/08*** (11) 2 486 299 B1
(51) ***F16H 59/68*** (11) 2 689 165 A1

(71) **Zfx GmbH**
(51) ***B23B 31/107*** (11) 2 689 875 A1

(71) **Zhaoqing Hengyi Industrial Company Ltd**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 690 354 A1

(71) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 689 736 A2

(73) **Zimmer Surgical, Inc.**
(51) ***A61B 17/322*** (11) 2 545 867 B1

(71) **Zimmer, Manfred**
(51) ***B60R 16/03*** (11) 2 689 970 A1

(71) **Zimmermann, Gregor**
(51) ***F24D 13/02*** (11) 2 689 194 A2

(71) **ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 688 509 A1
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 688 510 A1

(71) **ZOETIS LLC**
(51) ***C07D 261/04*** (11) 2 688 876 A1

(71) **Zoll Medical Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 689 363 A2

(71) **ZTE Corporation**
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 690 829 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 690 833 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 690 894 A1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 690 896 A1
(51) ***H04W 36/28*** (11) 2 690 907 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 518 389 A3
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 690 935 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **04729937.5**
Noting of loss of rights pursuent to Rule 112(1) EPC from 17.12.2013
Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
EPO The Hague

(21) **04754428.3**
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088P dated 22/11/2013)
Quantum Magnetics, Inc., 15175 Innovation Drive, San Diego, CA 92128, US
EPO The Hague

(21) **04754441.6**
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088P dated 22/11/2013)
Quantum Magnetics, Inc., 15175 Innovation Drive, San Diego, CA 92128, US
EPO The Hague

(21) **10857161.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2013)
Tianjin Iat Science & Technology Co., Ltd., No.19 Jinbin Development General Plant No.156 Nanhai Road, Teda, Tianjin 300457, CN
EPO Munich

(21) **11846732.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-10-2013)
Shan Dong University, No. 27 Shanda South Road Licheng District, Jinan Shandong 250100, CN
EPO Munich

(21) **11847540.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/10/13)
Shenzhen Temobi Science & Tech Co., Ltd., Unit 01-11 19F, Changhong Science & Technology Building Nr.18, Ke-Ji Nan 12 Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **11850908.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/13)
Tellx, Inc., 1875 South Grant Street Suite 520, San Mateo, CA 94402, US
EPO The Hague

(21) **11854749.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.09.2013)
Infac Corporation, B4-6, Banwol industrial complex 732-2, Wonsi-dong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-Do 425-851, KR
EPO The Hague

(21) **11857857.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 25-11-2013)
Yamaguchi, Carlos Akio, Av. Presidente Vargas 1276, CEP-38740-000 Patrocínio, MG, BR
EPO The Hague

(21) **11861260.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (07.01.14)
Point Engineering Co., Ltd., 13B-4L MADO District Industrial Complex 683-5 Ssangsong-ri Mado-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-861, KR
EPO The Hague

(21) **12732306.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2013)
Zik Energy Points, Inc., 225 Franklin Street, 26th Floor, Boston, MA 02110, US
EPO Munich

(21) **12749482.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/11/2013).
Chlorine Engineers Corp., Ltd., 35F St.Luke's Tower 8-1 Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
EPO Munich

(21) **12751980.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/13)
MegaChips Corporation, 1-6 Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
EPO The Hague

(21) **12752373.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/13)

Megachips Corporation, 1-6 Miyahara 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**